



Ou a derivo de bibacora para ereo de Du Francisco Veerny Hambabella Capitan y Peloto encargado dela derrata de la Polacia Solt Tonen e ddela "en el viago que va a' emprende para Aon duras, con 9 indire dues de tripulación, la Cuales van apretador legem boutate estendido encl hibro as berentay dogon del cepresado brique Marcelone & Margo 1878.

	De	el 2	71	Mircolis al	28 Greve	esd	e Mazo 18788	Sing.a	1		2	
	н.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.	Varia.n al NO2	00	16			
	1						CALCULO					
	2 3						Latitud sal.da		,			
	4				4		Dif. <sup>2</sup> de Lat. <sup>d</sup>	,,	,,			
	5 6						Lat.d llegada	,,	,,			
	7						Lat.d observ.a	,,	,,			
	8						Dif. a observ. a	,,	,,			
	9						Suma de Lat.s	,,	,,			
	11	115.11			and the same		Latitud media	,,	"			
	$\frac{12}{1}$											
	1 2			m								
	3 4			The second	action		Long. salida	0	,			
	$\frac{1}{5}$		-	Vov po	acrica		Dif.a de Long.	,,	,,		100000	
	6				30		Long. lleg.a esti.	,,	"			
	7 8						Long. Cron.º					
)	9						Dif.ª est.ª al	"	,,			
	10											
	12											
	Ar	nedio	dia	Baróm.º 71	4		Termom. 570	The hi	ronih	1		
					ACAECIM		OS.					
			6	Valida	del O	To de	e Barra	Ina	ra		und	
				destino	a' Brin	ida	U de Bare	lunes	-10		/	
		w.	n				7				w	
		4	es	cala en	Aneny	60	de Lanzaro	te	con		ni.	
	0	ca	ng	o de vi	no a	cha	de expedior	ion			esta	10
		1	1	Jane out	les din o	Man	do el bugi	11)	Pirlo		1,00	7
		V	,				, /				4	
		4	a	e buen	nempo	a	las 21 hos	um	o ee		10	
	0	pr	raic	chico a'	bordo y	cor	r el ausilio	de	el ,	~	la	
	1	9	ajn	or Mone	, /		mos frera			6	rista	<u>.</u>
	-	has	ta	las 22	Tow que	, h	hes de pel	igno	no		vien	to
						1	aprarejo de	1		ılıa	ina	
										t ma	Mar	11
							la que A				della	NO
		fre	sco	undo 19	asi lle	yann	o all wille	0 00	lio	e lla	a leria	1.
	/	1		ado O las	n datoit	(A)	dist de la	rind	'P		Libr	2
											10	D
		cor	no	8/mil	las.	De i	N. G.				el ,	

Del 28 Lueves al 29 Viennes de Mays /878 Sing. a 1

H. M. D Rumbo. Viento. Abat varia na 1 1 200

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat °	Varian al M	200	
1			emmento.			CÀLCUL	0.	
3						Latitud sal.da	0	,
4						Dif.a de Lat.d	,,	,,
5 6						Lat.d llegada	"	,,
7		C				Lat.d observ.	,,	,,
8						Dif.a observ.a		
9			m			Suma de Lat.s	,,	_,,
11 12		(	Tow mi	actica		Latitud media	,,	,,
1 2 3						Long. salida	0	,
4						Dif.ª de Long.	,,	,,
5 6				or of the second		Long. lleg.a esti.a	- ,,	,,
7			4.000			Long. Cron.º		
8						Dif.a est.a al	*,,	,,
9 10 11 12								

A medio dia Baróm.º 747 TerrACAECIMIENTOS.

Termóm.º 58°

Damo principio à este medio dia con viento pe quito al 3º le mar del numo y del 2º 6º cielo y horizontes arrumbados. A las 2º viramos del la meta para tiena. Anochecio viento à menor y melcha mar del 2º y 3º le. Amane ois mento fuerte al el.O. mar gruesa à las

alta, a las 20 afeiranos velacho alto y toma mos dos fajas a la mayor con dicho viento

puerte y mucha mas, amurados por babor, a las 23 30 viramos mura estribos de la

melta de fuera y ari llegamos al medio

dia N. et con Gendrello dist como l'o millas

Libreria de la Marina

н.	М.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.	Varia.n al N	200	
1 2 3			ATURILIAN			CALCU	L0.	
3 4						Latitud sal.da	0 ,	,
5						Dif.ª de Lat.d	,,	,,
6			160091			Lat.d llegada	"	,,
8			1735.30			Lat.d observ.2	,,	,,
$\frac{8}{9}$		-	-			Dif.a observ.a	,,	
10		,		19		Suma de Lat.s	,,,	,,
11 12		(	You ho	action		Latitud media	,,	,,
1 9								*
2 3				146		Long. salida	0	,
4		- 1				Dif.a de Long.	,,	,,
5			The second	energy in		Long. lleg.a esti.a.	"	,,
6 7				and l		Long. Cron.º	,,	,,
8				ann i		Dif.a est.a al	"	,,
9								
11								

A medio dia Baróm.º 750 Termóm.º 56

ACAECIMIENTOS.

Conhimmanos este medio dia con viento fuerte al 80 man gruera del musmo celo y ho rejontes con Carumbazon y aprorejo de him quetilla, velacho bajo, kringrute, vela de estay mayor y dos fafas a la mayor a las He viranos en uneta de tierra. Anochesio viento a menor largando velacho alto y foque a la viran de la farola de fuera Certando a la vira de la farola de fillameno. Amaneció muto de la farola de fillameno. Amaneció muto velacho alto, a las 16 viramos por redondo velacho alto, a las 16 viramos por redondo viran meta de fuera y ani llegamis al midio dro con yendello distramo o millo.

De	1 30	20	Papado al	3/ Donning	20 d	e Maszo 1828	Sing.a	3
Н.	M.	D	Rumbo.	Viento.	Abat •	Varia.n al NO	200	T CASE OF THE PARTY OF THE PART
1						CALCULO	).	
2 3						Latitud sal.da	0	,
4						Dif.ª de Lat.d	,,	"
5 6						Lat.d llegada	"	,, [
7 8			F-12. 100			Lat.d observ.a	,,	,,
9	-		-			Dif.a observ.a		
10			(0)			Suma de Lat.s		."
11 12		50	Jou In	rachina		Latitud media	. ;;	
1								
2 3						Long. salida	0	,
4						Dif.ª de Long.	,,	,,
5 6						Long. lleg.a esti.a	. "	"
7		1	1.05	250.2		Long. Cron.	,,	
$\frac{8}{9}$		-11	1052			Dif.a est.a al	,,	"
10								
11								
Ar	nedio	dia	Baróm.º 7	54		Termóm.º 560		
	nour	uiu		ACAECIM				
	0	,						
C	De	el,	mumo	modo y	ne	conclumo	la	an
1	en	07,	princip	iamos!	la,	musente a	las	11
			/		/	a' las d' ur		
						al O cie		THE RESERVE OF THE PARTY OF THE
1								" Le
						dus. Anocs		
w	ent	6.	dura a'	las 6 as	lerra	nos bringues	e y	ma
14	n	4	no aous	rutamo o	hura	use la noch	S or	nel "
1		1				vela de esta		a Over 10
10	1	ins	veryo, v	ungnemin	1	1 M	1	dig of .
						n al NO		
10	· l	del	90.	determin	and	o anibar	all	Sto Mari
d	e e	Bai	ma en	el que.	cons	eguino fo	ndea	v a e
				/	BE BET	-/		Ď

las 22° sin novldad.

Del 2 Martes al 3 Mircoles de Mbril 1878 Sing.a M. Rumbo. Viento. Abat.º Varia.n al NO 1234 CALCULO. Latitud sal.da Dif.ª de Lat.d 567 Lat.d llegada Lat.d observ.a 8 Dif.a observ.a 9 10 Suma de Lat.s 11 Latitud media 12 234 Long. salida Dif.ª de Long. 5678 Long. lleg.a esti.a Long. Cron.º marken Dif.a est.a al 9 10 12 A medio dia Baróm.º 363 ACAECIMIENTOS. miono dertino Este dia al prarecer de estando menarados para salis a las largando todo 1000 Con dichas distancia como 2 millas.

Del 3 Miercols al of Lucres de Abril 1828 Sing." Yaria.n al NO 20 Abat Rumbo. Viento. CALCULO. Latitud sal.da Dif.a de Lat.d 5678 Lat.d llegada Lat.d observ.a Dif.a observ.a 9 Suma de Lat.s 10 11 Latitud media martica 12 Long. salida Dif.ª de Long. Long. lleg.a esti.a 6 Long. Cron.º Dif.a est.a al 9 10 12 Termom.º 6/0 A medio dia Baróm.º 76/ ACAECIMIENTOS. amos principio a este medio dia con il viento al In marejadita del mismo cieso hairontes neblinosos con bodo aparejo laro Gnochesio flamandore el viento al N & mun flojo a las 13° se llamo al DO. Andre ció casi calma y con la ventolina al 6 legamos al medio dia que se observo m O de JH " 44" DI 4 marcación de 15' O corrogida daduciendo Harragona N Nat 40° 4901 Long 7° 36' 8

al 5 Kiernes de Stil 1878 Sing. a Del & Theres Varian al VO 20 Abat.º H. Rumbo. Viento. CALCULO. Latitud sal.da Dif.a de Lat.d Lat.d llegada Lat.d observ.a Dif. a observ. a Suma de Lat.s Latitud media machin 12 23 Long. salida 4 Dif.a de Long. Long. lleg.a esti.a 6 Long. Cron.º Dif.a est.a al 9 10 12 A medio dia Baróm.º 162 Termom.º 6/ ACAECIMIENTOS. Ontumamos esta singladura con la vento lina al lo man bella cielo y horizontes ne linosos y todo aparejo. Anocheció quedandose calma estando cerca de la Harola del abo Cortora. Amaneció entrando la vent al to la one signio represcando. cielo claro y horizontes de neblina y si mas que Cantotar llegamos al medio dia demorando Un Carlos à Monsia al NN O caregido dutancio como 12 miles

Librería de la Map

Del 5 Wienes al 6 Dabado de Shil 1878 Sing. 3

Н.	M.	D	Rumbo.	Viento.	Abat :	Varian al NO	20°	
1 2 3				1 1		CALCUI	LO.	
3 4			,			Latitud sal.da	0	,
$\frac{4}{5}$	-					Dif.a de Lat.d	,, .	•••
6			, , , , , , ,			Lat.d llegada	"	,,
7 8						Lat.d observ.a	,,	,,
9			142			Dif.a observ.a	,,	"
10			(7)			Suma de Lat.s	,,	,,
11 12		4		action -		Latitud media	',,	,,
12		-	000 100	acrica				
2			10/					
2 3			·	29.4		Long. salida	0	,
4				-10		Dif.a de Long.	, ,,	"
5 6			Appendantal			Long. lleg.a esti.a	,,	,,
7			Capaca .	Sand .		Long. Cron.		,,
8						Dif.ª est.ª al		.,,
9								
11								
12								

A medio dia Baróm.º 963 Termóm.º 6/.º

Jeguimos este medio dia con il viento al Eman bella y demas anotado en la anterior; a las 4 re quedo casi calma, sielo y horizontes con meblina y asi Anocheció entrando el viento al E. D. E. con todo aparejo largo abierto. por babor; a las 11 estabamos E. O con la Farola de las Islas Columbretes. Anvanecio

ventolinas variables del 2º lle cielo y horizontes con bastante meblina y atil llega mos al medio dia sin podel ver la costa mi paser observacion

D. N. G.

Н.	М.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.n al NO	20°	17
1 2						CALCU	LO.	
2 3						Latitud sal.da	0	,
-4	4					Dif.ª de Lat.d	,,	,,
5 6						Lat.d llegada		,,
7 8						Lat.d observ.		
$-\frac{8}{9}$						Dif.a observ.a	,,	,,
10						Suma de Lat.s	,,	,,
11 12		(		/.		Latitud media	, ,,	,,
12	-		Jou pr	ractica				
2 3								
3						Long. salida		
4						Dif.ª de Long.	"	,,
5 6				and the		Long. lleg.a esti.a	- ))	,,
7						Long. Cron.	,,	"
8			12.00			Dif.ª est.ª al	"	,,
9								
11								
12		1						

A medio dia Baróm.º 758

Termom.°

610

ACAECIMIENTOS.

En los mismos terminos anotados en la antirior singladura damos principio a la presure,
a las 4 re avisto bato en Antonio y seguino,
en su demanda. Anocheris de igual confomidad; a las 1st entro viento presquito al
No, a las 1st estabamos le O con dicho bass.
Amanecio viento fuerte al los lo mar giusa
del mismo cielo y horizontes cubiertos, aferan
do el sobre y ari llegamos al medio dia
lo O con las y las del Estario distancia en
como 9 millos.

D. N. G.

al 10 Miercoles de Abril 1898 Sing. 2 / Abat . Varia n al A Viento. H. Rumbo. CALCULO. 23 Latitud sal.da 4 Dif.ª de Lat.d 56 Lat.d llegada 78 Lat.d observ." Dif.a observ.a 9 Suma de Lat.s 10 11 Latitud media 12 23 Long. salida Dif.ª de Long. Long. lleg.a esti.a 6 Long. Cron.º. 8 Dif.a est.a al 9 10 12 A medio dia Barom.º 763 ACAECIMIENTOS. Eguinos esta jingladura lo mismo que la obsterior, a' las (3'30 viramos de fuero mura estribo, aterrando el sobre y d viento al terros nosta con viento hesco alexamos el pranete 30' se quedo casi calmo y dandonos laga de viento de prod el buque mo viro ha Riendo tomado despues la misma melto ani paramo la noche. Amaneris valina von vehitalinas perdidas a las 22 entro el vinto apareio llegamo, al medio arbonero distancia 8 milla,

Del 10 Minoles al 11 Tueves de Ahil 1878 Sing. 8 7 Varian al NO 200 Rumbo. Viento. Abat.º 123 CALCIILO. Latitud sal.da Dif.a de Lat.d Lat.d llegada Lat.d observ.a Dif.a observ.a 10 Suma de Lat.s Latitud media 12 Long. salida Dif.a de Long. 56 Long. lleg.a esti.a Long. Cron.º 8 Dif.a est.a al 9 12 A medio dia Baróm.º 765 ACAECIMIENTOS. rincipiamos esta singladura con viento presqu to del Il manegada del O cielo y horizo hes arrumbados y todo aparejo. Anocheció cen de la costa quedandose calma con ventolina del 3 en les temendo a la vista la de la Mesa de Boldan. Amaneció entrando il viento perquito y variable del 3 er la vol Leondo cerca de la costa con todo agrancio largo y sin mas que anotar llegamos al me des dia demorando los Apailes de Cas al DO conegido distancia 2 millas.

Libreria de la

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat "	Varian al NO 2	, 0	
1 9						CALCULO		
3						Latitud sal.da	0	,
4	2	-		<u> </u>		Dif.* de Lat.d	"	,,
5 6						Lat.d llegada	,,	,,
7						Lat.d observ.		,,
$\frac{8}{0}$	-					Dif.a observ.a		
10		/	7			Suma de Lat.s		
11 12		11	Har	ractica		Latitud media	,,	
12	-	-	100 /0	racuco				
2								
3 4						Long. salida	•	,,
$\frac{1}{5}$						Dif.ª de Long.		,,,
6						Long. lleg.a esti.a		"
7			2000			Long. Cron.	,,	***
8					-	Dif.a est.a al	,,	>>
9								
11								
12								

A medio dia Barom. 67 Hahrenheit

Con el viento pesco del IO marejadita del O cielo y horizontes meblinosos y todo aparejo largo principiamos esta singladura. Aprochecio can calma con ventolinas del 3º le habiendo muncha comiente del O y ari pasamos la noche. I manerio entrando la proco de viento al 3º 0º man bella y cioniendolo mina baba con todo aparejo largo llegamos al medio dia demorar do baba de lljata al ONO conegido diotario sia 6 millas.

D. N. G.

Del 12 Viennes al 13 Cabado de Abril 1878 Sing. 100

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.n al NO	200	*
1 2						CALCU	L0.	
3	5					Latitud sal.da	0	,
4						Dif.ª de Lat.d	,,	- ,,
5 6						Lat.d llegada	,,	,,
7		1				Lat.d observ.a	,,	,,
8	-					Dif.a observ.a		
9	Stepanie		1			Suma de Lat.s	,,	,,
111		(	00			Latitud media		
12		_	100 m	ractico_	5			
1 2								
2 3			A Lineau			Long. salida	0	
4						Dif.a de Long.	"	"
5 6	CE.		1			Long. lleg.a esti.a	,,	"
7	et .					Long. Cron.	,,	,,
8						Dif.ª est.ª al	,,	,,
9								
11								
12								7

A medio dia Baróm.° 762

Termom. 70° Hahrenseit

ACAECIMIENTOS.

Trincipiamos esta singladura con viento flojo del 3º le mar bella, cielo y horizontes neblinosos, todo aparejo y volteando cerco de la costa para doblar el Cabo de Gata no undiendolo conseguir por mucho corriente del C. Anochecio lo miorno. Amanerio que dandore calmo habiendo mucho corriente al I y asi llegamos al medio dia demorando Hoato del Gata al NNO corregido distan cia 7 millas.

Del /3 Labado al 14 Domingo de Abril 1838 Sing. a 11

Н.	М.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat	Varian al NO	200	
1 2						CALCU	L0.	
2 3			1 12 14 14			Latitud sal.da	0	,
						Dif.ª de Lat.d	,,	"
5 6						Lat.d llegada	,,	,,
7 8						Lat.d observ.		
$\frac{8}{9}$		-				Dif.a observ.a	,,	"
10		/	6/			Suma de Lat.s	,,	,,
11 12			Tor mi	actica_		Latitud media	"	<b>"</b>
1 2 3						Long. salida	, 0	,
4						Dif.ª de Long.		
5 6						Long. lleg. <sup>2</sup> esti. <sup>3</sup>	,,	"
7			9.000			Long. Cron.	,,	,,
8						Dif.ª est.ª al		
9 10								
11 12								
12								

A medio dia Barom. 165 Termom. 68 Hahrenher

On los propies terminos que concluinos la anterior singladura damos principio a la presente, a las 6º entro la ventolina al 6 la que riguis en aumento. Anochecio viento presentada del viento y horizontes de neblino mo rejada del viento y todo aparejo largo. Am necio viento a menor, cielo y horizontes claros y sin mas novedad llegamos al medio dio N. D con Corros distancia 16 millos.

D. N. G

breria de la Marina.

H.	М.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.	Varia.n al NO	200	
1 9						CÀLCUL	0.	
2 3						Latitud sal.da	0	,
4						Dif.ª de Lat.d	,,	"
5 6						Lat.d llegada	,,	,,
7 8						Lat.d observ.a	-,,	,,
9	_	-		9.44		Dif.a observ.a	,,	"
10		/	(/)			Suma de Lat.s	,,	,,
11			The la	raction -		Latitud media	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	""
1			100 10	unnco-	>-			
2 3						T 1' 1	0	
3						Long. salida Dif. <sup>a</sup> de Long.	""	
5				1926		Long. lleg. <sup>a</sup> esti. <sup>a</sup>		,,
6						Long. Cron.	,,	,,
8						Dif.a est.a al	,,	,,
9			Y THE RESERVE			Dir. Ost. at		
					THE STREET			
10								
11	nedic	dia	Baróm.° 26			Termóm.º 64°G	Hahre	wheir
11 12 A 1	Da.	mo	princip del E, s	nis a es	te s	redio dia i	con	went
11 12 A r	Jan lojo	neo des	del & si cio de	nio a es manejado cubiertos igual	te si del	nedio dia i l'mismo, ci todo aprarejo runidad.	con ilo Cla	virition of horas
11 12 A r	In Solojo Provincent	ules che	del & , a entre - ció de hesquils	nis a estimation de la dice	de no	nedio dia a nuismo, ci todo aparejo muidad yendo a'.	con ilo la Shin	winter ho rgs. aneco
A I	On lojo	who he als	del &, se intre-cio de hecho, si lar, a	macaecim manyada cubiertos igual la el dir a las 1	der der y confo	nedio dia di nedio dia di l'unismo, di bodo aprarejo runidad di yendo a' eshabamos di Don Car	con la Suns	vierte y ho rgo. aneco ocar ocar ocar ocar ocar ocar
A T A T UT	Jan lojo iso ibi	tes the Son als	del &, sentre de la presco, la presco,	maryada maryada mibiersos igual la igual la ilas 22 de cielo y	de d	nedio dia medio dia mismo, ci todo aparejo midad i gendo a sestabamos de Don Care rizortes nel	dan Sins	richt of ho anecorocar ocar ocar ocar ocar
A I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	Jan	when the she she also dold an	princip del &, s entre-sio de fresquisto hecho, s far, a fresco, so apar	maryada cubiertos igual la dire da las las las las las las las las las la	te me det y vino vino vino vino vino vino vino vino	nedio dia di nedio dia di l'unismo, di bodo aprarejo runidad di yendo a' eshabamos di Don Car	da Sundenson	virte y ho ngo. aneco ocar ocar ocar ocar ocar ocar ocar oc
A I A I WI WILL WILL WILL WILL WILL WILL	Jan	when the she she also dold an	hesquito hecho, a fresco, a apran	maryada cubiertos igual la dire da las las las las las las las las las la	te me det y vino vino vino vino vino vino vino vino	nedio dia di nuismo, ci todo aparejo muidad di estabamos di Estabamos di misorites nel mas que	da Sundenson	virte y ho ngo. aneco ocar ocar ocar ocar ocar ocar ocar oc

6	1	Rumbo.	Viento,	Abat "	Varianal NO 200
	"	01490	E	000	CÅLCULO.
5	"	•			Latitud sal.da 35° 45° M
3			Calma		Dif,a de Lat.d DO"53"
.,	^	40-55.	Journ.		Lat.d llegada 35"02" N
11	1.	7770000	- 0 (0)		Lat. d observ. 3.4" 49" A Dif. d observ. 2" 13"
3	"	90/40	ONO	300	Suma de Lat. 5 70 "174"
3	"				Latitud media 3 4"22" 00
3				-	
3	5				Long. salida 00 ° 23' 8 6
4		(05,010	1	000	Dif.a de Long. / "/2"
4	5	F12 0	01	00	Long. lleg. <sup>a</sup> esti. <sup>a</sup> / "37"
4	5				Long. Cron.º / " oo " C Dif.a est.a al 6 oo " 35"
4	5		NE		Dir. Cst. at 400 St.
4	5				
nedic	dia	Barom ° 76	9	1	Termom. 66 " Hahrenheit
iicaic	uia			HENT	
74	/				
1/1	am	os signies			
fre	100	del &	mareja	dita	del mismo y grues
le	le	va cielo	y Thorn	zonte	di mal caris y
odo	, 1	aparejo Ca	largo. 1	I las	oo " estatamos N-S
on					
ien		11.			y dong & Cadin
				//	tomormo como de
			0	The state of the s	
ha	nu	os en	dat y	don	g espesadas.
	3333 HH HH HH HH nedice Plan free of all of the le	" " " " " " " " " " " " " " " " " " "	""  ""  ""  ""  ""  ""  ""  ""  ""  ""	""  ""  ""  ""  ""  ""  ""  ""  ""  ""	""  ""  ""  ""  ""  ""  ""  ""  ""  ""

Del 16 Martes al 17 Miercoles de Abil 1878 Sing. 1110

I	Н.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.n al NG 20°
	1 2	6		050	N-80	000	CÀLCULO.
-	2 3 4	6					Latitud sal.da 34° 49° N
-	5 6	6	"				Dif. <sup>a</sup> de Lat. <sup>d</sup> / "40" Lat. <sup>d</sup> llegada 38" 09" M
-	7 8.	666	"				Lat.d observ.a 33 " 08" N
	9	66	5				Dif. <sup>a</sup> observ. <sup>a</sup> Suma de Lat. <sup>s</sup> 6 2 " 5 7" or
	11 12	66	5				Latitud media 33" 18" 30
-	1 2 3	66	5				
-	3 4	6	5	,	-6N6	- 11	Long. salida Dif.a de Long.  2 " /0"
	5 6	6	"				Long. lleg.a esti.a 3 "/0"
-	7 8	66	"				Long. Cron.º 3 "/H" Dif.ª est.ª al // 10" /H"
-	9	6	"				Gallery Guiden Guiden
-	11	6	"				
	An	nedic	dia	Baróm. 76	8		Termom. 65 Fahrenher

A medio dia Baróm. 168 Termóm. 65 Fahrenher

Con el viento pesco a la brisa el anotado man gruesa del 1º 0º y del viento, cielo y horizorses de buen cariz y todo aprarejo largo principiamos esta singladura. Anocheció de igual sonformidado. Amaneció llamandore de riento al billo aferrando la escanda losa, y arriando la mayor y sin mas que anotar llegamos al medio dia que so observo ritorandorios en la dat y dore

D. W. G

expresadas in la sablilla.

ibreria de la Marina

Del 13 Minuster al 18 Tueves de April 1878 Sing. 2 /3 Varian al NO 20 Abat . Viento. Rumbo. 00 6 CALCULO. 33008, Latitud sal.da 2 "06" Dif.ª de Lat.d Lat.d llegada Lat.d observ.a " DH" N Dif.a observ.a 9 10 11 12 Suma de Lat.s 64"/4" 00 32"07"00 Latitud media Long. salida Dif.a de Long. Long. lleg.a esti.a 5"26" Long. Cron.º 5"24"/ Dif. a est. a al 10 00 "02" 00 Termom. 65° Hahrenhein A medio dia Barom.º 766 ACAECIMIENTOS. mismo modo que condimo la ante singladura dalmos principio la present Elsis la mismo Amanecio I con el brisa del No marejada de medio dia en la Sat y Long anotadas en la sablilla Q. N.

moche Amonecio en los invisios terminos a las 19 00 se avisto la Tola xleoranna lingo despuis la de danzarote staniendo costeando por machica la

il tronometro aurarote; se commono resulto umquit enor de rocal

medio dia signimala Megamo al

Del 19 Mines al 20 Patado de Abril 1878 Sing. 2 17

Н.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.	Varian al NO2	0	
1 2			(X)			CĂLCULO	•	
2 3		/	(1)	1.		Latitud sal.da	0 -	,
4		51	Jor pri	actica		Dif.ª de Lat.d	,,	,,,
5						Lat.d llegada	"	,,
7		10				Lat.d observ.	21.	,,
8		10		200		Dif.a observ.a	,,	"
9			2.00			Suma de Lat.s	,,	,,
11 12		66	- Sireanuz			Latitud media		
$\begin{bmatrix} 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \\ \hline 5 \end{bmatrix}$			- EnATE			Long. salida Dif. <sup>a</sup> de Long.	,,	,, 
6						Long. lleg.a esti.a		
7.		SK.	f-1019			Long. Cron.º		
8	-	-				Dif.a est.a al		
9 10 11 12								

A medio dia Barom.°

Termóm.°

ACAECIMIENTOS.

Continuamos este medio dia costeando la costa de la Isla Langarote con irento presquito a la brisa del No marejada del mismo y lodo aparejo largo, à las 1'30' se avisto. el puerto de Naos y Assecife signiendo en demanda del ultrino planto en el mal conseguimos fondear con viento fresco del Na la 31 sin movedad siendo admirbido por sanidad a libre plático.

D. N. 9

ria de la Marina

Н.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.n al NO	200	
1 2						CÀLCUL	0.	
3						Latitud sal.da	0	, (
$\frac{1}{5}$						Dif.a de Lat.d	,,	,,
6						Lat.d llegada	,,	,,
7 8						Lat.d observ.a		
$\frac{8}{9}$						Dif.a observ.a	,,	"
10						Suma de Lat.s	,,	"
11						Latitud media	,,	"
1								
2 3			1			Long. salida	0	,
4			(-0/)			Dif.a de Long.	. ,, .	"
5 6			Jos por	actica		Long, lleg, a esti, a	"	"
7						Long. Cron.º	,,	"
8						Dif.a est.a al	,,	,,
9 10 11								
12								

A medio dia Baróm.º 16 3

Termóm. 68° Fahrenhail

ACAECIMIENTOS. talida del To de Arrecife de dan garote para con destino a Guerto Españo con lel mismo cargo y cebollas y ajor. Entando el buque listo para salis. y el himpo al parecer de buen cario, à

las 17 30 empregamos à levar el ancla, luego largolmos el aparejo de proo con

El viento a la briga del So signiendo por practice y dirigiendonos al hors del la

Bocaine, estando en el a las 23 y as llegamos al medio dia a la vista de

Cla Tola de Guerpeventura signiendo por

practice.

Del 26 Vienes al 27 Dabado de Abril 1878 Sing.a Abat. Varian al Viento. Rumbo. CALCULO. Latitud sal.da Dif.a de Lat.d Lat.d llegada 6 Lat.d observ." Dif.a observ.a Suma de Lat.s 10 Latitud media machino 12 Long. salida Dif.a de Long. Long. lleg.a esti.a Long. Cron.º 8 Dif.a est.a al 9 10 A medio dia Barom.º 16/ Termóm.° ACAECIMIENTOS. amos agriendo este medio dia con vinto del to I marijada del mismo y de rielo y hornontes neblinosos Las 4 ou llamb il Anochecis cari calma ventolina del le a asi paramo la Amanesis con la ventolina al 3º muy variable sant en querra como estando a la vista de las you

Gram Camaria y Concrise y sin mas

anotar llegamos al medio dia demoran

Gran Canaria al P260

Del 27 Pabado al 28 Donningo de Mail 1818 Sing. 21.3

H.	M.	D.	Ru	mbo.	V	iento.	Abat.	Varia.n al NO	20°	
1 2								CÀLCUL	0	
2 3								Latitud sal.da		,
4								Dif.a de Lat.d		,,
$-\frac{5}{6}$								Lat.d llegada		,,
7 8								Lat.d observ.a		,,
$\frac{\circ}{9}$							-	Dif.a observ.a	,,	"
10		/	1	7				Suma de Lat.s		"
11		1	111	,	, .			Latitud media		"
1			100	pro	chic	0				
2 3			/							
3 4								Long. salida	0	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
5								Dif.a de Long.		,,
6								Long. lleg.a esti.a		,,
7 8								Long. Cron.º		,,
9								Dif.a est.a al		***
10										
11										
12										
	edio	dia	Raróm °	36	9			Townson . 3 4 9 114	6,	
	redio	dia	Baróm.°	16	2 ::A C A	ECIM	ENT	Termóm.° 70°CH	ahres	heil
	,			->->	»ACA	ECIM	ENT	DS. server		
	,			->->	»ACA	ECIM	ENT	DS. server		
A m	6	n	los	/nojn	ios	Lermi	ENTO	que conclu	mos	la
A m	E.	n	los or s	propsi	ios adu	Lermina po	nos	gue conclus cipiamos la	inos pr	la
A m	E.	n	los or s	propsi	ios adu	Lermina po	nos	que conclu	inos pr	la
A m	Enns	n Verr	los moch	mojning li	ios adu	Lerning tolin	nos as	gue conclus cipiamos la del 1º y 4	mos !	la reser
A m	Enant.	n Vern Nov	los moch izour	propri	ios adu ven	lermin tolin	nos arina as	gue conclus cipiamos la del 1º 9 de tos mar be	mos ! l!	la neser ne sia
A m	En ant	n Vern hor	los moch izour	propri	ios ladu ven ven largi	Lecunia de la	uss as as biers	gue conclus cipiamos la del 1º 9 4 tos mar be	inos	la riser re orie
A m	En ant	n Vern hor	los moch izour	propri	ios ladu ven ven largi	Lecunia de la	uss as as biers	gue conclus cipiamos la del 1º 9 de tos mar be	inos	la riser re orie
Am	Enant.	n derna	los moch izons inare	propring la	radu ven ven largs	dérnis	uos  nos  as  lerebiera  man  H 4	gue conclue cipiamos la del 1º 9 4 fos mar be recis viento	inos	la resin y ho ojito mu
A m	En and	n dern hon as	los moch igous riare, tribe	propries des des des des des des des des des d	ios adu ven ven largo del	dermin dermin dermin der dermin der dermin der dermin derm	uss as a	gue conclus cipiamos la del 1º 9 4 fos mar be recis viento le sumeno	mos pla lla pla do mun	la reser y ho ojito mu
A m	En ans	n derni de la	los moch izour izour hibi	properties to	adu ven ven del a' le	Lecuis deline de la seria del seria del seria de la seria del seria	nos  print  as  print  as  una  una  2 2 3 unos	gue conclus cipiamos la del 1º 9 4 fos mar be secio viento le sumeno o manos al medio	mos por la	la presente pre sico y ho sico non con con con con con con con con c
A m	En ans	herri	los moch igour inare, hibi	propries des des des des des des des des des d	ios vem vem large del a le	dermin delimin con delimin con delimin	as as as a sebierra as a sebie	gue conclus cipiamos la del 1º 9 4 los mar be recis viento le sinemos al medio	mos fillo lla fillo mun	la peser se sion y ho sisto municia del
A m	En ans	herri	los moch igour inare, hibi	propries des des des des des des des des des d	ios vem vem large del a le	dermin delimin con delimin con delimin	as as as a sebierra as a sebie	gue conclus cipiamos la del 1º 9 4 los mar be recis viento le sinemos al medio	mos fillo lla fillo mun	la peser se sion y ho sisto municia del
A m	Comments of the state of the st	horn appearance of the appeara	los moch igous inare, tribe	Inopularing la secio de la	adu vem large del	derning toling of the service of the	uss as ebiers man 2 3 a nos	gue conclus eigiamos la del 1º 4 de sinemos de medio de meridian demorando	inos  lo la  lla  mu  a	la presente sia del presente de
A m	Constitution of the same	hor as so less for a fee	los moch igour hibrate or	Jungalinghi les de la	ven large del	derning toling of the 2.	as lucar de la	gue conclus eigiamos la del 1º 9 4 4 600 man be sineno de medio demorando demorando de coneg. a	inos  for  la l	la piser in properties del princione
A m	Constitution of the same	hor as so less for a fee	los moch igour hibrate or	Jungalinghi les de la	ven large del	derning toling of the 2.	as lucar de la	gue conclus eigiamos la del 1º 9 4 4 600 man be sineno de medio demorando demorando de coneg. a	inos  for  la l	la piser in properties del princione
A m	Comments of the barries	hor as loo bor a le	hood izour hibi	propries de la	ven large dellarge	termin deline de	rebiers  mos  chiers  mos  lunar  2 2 3 i  nos	gue conclus cipiamos la del 1º 9 4 fos mar be recis viento le surieno al medio meridiam demorando coneg. a	mos por la	la priser sur propies sur del priser con la constante del priser constante del priser constante del priser con la constante del priser constante del priser con la constan
A m	Comments de la bane de la conse	hor apparation of the feet	los moch igous friate for son	projection des de la	ios vem large del a la	toline of the state of the stat	as ebiens 2 2 3 ins	gue conclus eigiamos la del 1º 9 4 4 600 man be sineno de medio demorando demorando de coneg. a	mos por la	la priser sur propies sur del priser con la constante del priser constante del priser constante del priser con la constante del priser constante del priser con la constan

Del 28 Somingo al 29 Limes de Abril 1818 Sing. a 3 Varian al N/1 200 Abat. Rumbo. 10NO 3 5 CALCULO. 270 43° N Latitud sal.da Dif.a de Lat.d (4" 33" 50 Lat.d llegada 22"/#" Lat.d observ.a 23 "/0" 1 00 "04" Y Dif.a observ.a 54"57"00 Suma de Lat.s Latitud media 2) "28" 30 12 Long. salida Dif.a de Long. 733" Long. lleg. a esti. a /0" 30" Long. Cron. 0 /0" 31 Dif. a est. a al 10 00"05" 00 10 12 Termom. It Hahrenhil A medio dia Barom. 56 J ACAECIMIENTOS. Equinos este medio dia como el anterior. Anochecio de igual conformidad cielo y h visouses de heblina. Amaneció calma con ventolinas variables. y así llegamos al medio dia que se observo seberandonos en dat y dong expresadas y dimorando il Pico de Beide al Noto lo corregido. D. N. (9

A medio dia Baróm.º 36 5

Termom. 73 " Fahrenhe

Inicipiamos este medio dia con calma sentolinas perdidas de todos lo teo margada gruesa del NO culo y nomontes amme bados. Anocheció entrando viento flyito del NNO el que reguio ammentando con hiendolo muna estribor con todo aprarejo largo. Amaneció en los propios terrimos siendo el viento mejor y asi llegamos al medio dia que se observo y mos silvamos en las gue se observo y mos silvamos en las gue se observo y mos silvamos en las gue se observo y mos

D. N. G

reria de la Mari

н. м.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.	Varianal NO 200
1 6	"	01490	NNE	000	CALCULO.
6 0	5				Latitud sal.da 26 ° 22' N
	5				Dif.ª de Lat.d
5678	"	085.0		"	Lat.d llegada 25"//"
	"	200			Lat.d observ.a 24 "55" N Dif.a observ.a 00 "/6" 9
9 7	"				Suma de Lat. 5/"/2" 00
11 7	4				Latitud media 25"38"30
1 7	11				
2 7	0				Long. salida // °4/'
5 7	-		1/3	"	Dif. de Long. 2 "35" 0
6 7 5	1.		W-10		Long. lleg.a esti.a /4"/6"
8 /2	"				Long. Cron. o /4"29" O Dif. a est. a al o o "/3" o
9 3	"				
11 7	"				
	o dia	Param o 56			
	o ara	Darom.	6		Termom. 23° Hahrenheis
	o ara		6 MACAECIM		Termom. 73° Wahrenheis
	1		ACAECIM	HENT	OS. serve
-6	Bon	el minto	fres co	el	anotado, mar gruesa
du	Bon	el minto	fresco del vier	el no,	anotado, mar gruesa todo aprasejo largo
du	Bon	el minto	fresco del vies a estrio	el do,	anotado, mar gruesa todo aprasejo largo.
del	Bon	el minto	fresco del vier a estrib	el do, dor, ecis	anotado, mar gruesa todo aprasejo largo. principliamos esta de igual confor-
du	Bon	el minto	fresco del vier a estrib	el do, dor, ecis	anotado, mar gruesa todo aprasejo largo.
de de con sin	Bon	el minto VO y volantes adura. An	fresco del vier a' estrio Arroch romecio	el do , lor , ecis en	anotado, mar gruesa todo aprasejo largo. principliamos esta de igual confor-
de de con sin	Bon	el minto VO y volantes aduna. An llegamos	fresco del vier a' estrib Arroch romecio	el el or, esta en udka	anotado, mar gruesa todo aprasejo largo largo de igual confor- iguales deirinos y
de de con sin sin an	Bon	el minto VO y volantes aduna. An llegamos	fresco del vier a' estrib Arroch romecio	el el el el ecis en reder	anotado, mar grues todo aprasejo largo largo de igual conforighales dirinos y dia grue u stor
de de con sin sin an	Bon	el vinto VO y volantes adura. An elegamos	fresco del vin a' espris Anoch ranecio al si	el el el el ecis en reder	anotado, mar grues todo aprasejo largo largo de igual conforighales dirinos y dia grue u stor
de de con sin sin an	Bon	el vinto VO y volantes adura. An elegamos	fresco del vin a' espris Anoch ranecio al si	el el el el ecis en reder	anotado, mar gruesa todo agranjo largo largo largo largo largo largo de igual conforigirales deininos y dia que se obser a dat y dong es-
du con sin sin an	Bon	el vinto VO y volantes adura. An elegamos	fresco del vin a' espris Anoch ranecio al si	el el el el ecis en reder	anotado, mar gruesa todo agranjo largo largo largo largo largo largo de igual conforigirales deininos y dia que se obser a dat y dong es-
de de con sin sin an	Bon	el vinto Volantes adura. An llegamos	fresco del vin a' espris Anoch ranecio al si	el el el el ecis en reder	anotado, mar grues todo aprasejo largo largo de igual conforighales dirinos y dia grue u stor

Del / Mercolo al 2 Lueves de Mayo 1878 Sing. " 6"1" Varian al N 19 20° Abat. 5 00 CALCULO. Latitud sal.da 24°55 Dif.a de Lat.d / " 02" Lat.d llegada 23 "53" Lat.d observ.a 23 " 48" Dif.a observ.a 00 "05" Suma de Lat.s 48"43" 00 Latitud media 24"2/" 30 12 1234 14029. Long. salida Dif.a de Long. Long. lleg.a esti.a /6"54" Dif.a est.a al ... 6 10 A medio dia Baróm.º 166 Termom. 73 " Hahambuil. ACAECIMIENTOS On los proprios berninos que concluimos la anterior uno ladura principiamos la (mesente). Amocheció viento calmono, cielo i parisontes serm - orbiertos y así prasa la moche. Amaneció en los prohim terminos y an llegamos al medi observo situandonos en Long expresadas

Del I Vienes al 4 Pabado de Majo /878ing. 816 Varia.n al NO 190. Rumbo. Abat. Viento. 000 CALCULO. Latitud sal da 220 34 1" 08" Dif.ª de Lat.d Lat.d llegada 21"26" N Lat.d observ.a Dif. a observ. a Suma de Lat.s Latitud media 1234 Long. salida Dif.a de Long. 2" 44" Long. lleg.a esti.a 2/" Long. Cron.º 2/" Dif.a est.a al A medio dia Baróm.º 262 Termom. 25 Halpersheri ACAECIMIENTOS. Tel mismo modo que concluinos la anterior singladura damos principio a la presente Anochesis vielo y horison oscuros y así pasamos la morhe Amonecio en los promiso derminos Egamos al medio dia en stat

Н. М		Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varian al NO 18°
1 2 6 6 6 6 7 8 9 10 5 6 6 6 7 8 9 5 10 5 6 6 6 7 8 9 10 5 6 6 6 7 8 9 5 7 10 5 6 6 6 7 8 9 5 7 10 5 6 6 6 7 8 9 5 7 10 5 6 6 6 7 8 9 5 7 10 5 6 6 6 7 8 9 5 7 10 5 6 6 6 7 8 9 5 7 10 5 6 6 6 7 8 9 5 7 10 5 6 6 6 7 8 9 5 7 10 5 6 6 6 7 7 8 9 7 10 5 6 6 6 7 7 8 9 7 10 5 6 6 7 7 8 9 7 10 5 6 6 7 7 8 9 7 10 5 7 1		P85-00	EN E	000	CALCULO.  Latitud sal.da  Dif.a de Lat.d  Lat.d llegada  Lat.d observ.a  Dif.a observ.a  Suma de Lat.s  Latitud media  Dif.a de Long.  Long. salida  Dif.a de Long.  Long. cron.o  Dif.a est.a al
se seri	lig hge te.	mindo dadura de Anoch	MACAECIM Como con damos ecis en	ient Inclu igi	Termóm.º 16 Hahrenheil OS. servinos la anterior reggio a la pre- hales derminos Am ar genera del N
1/w	lan		estribor	y.	ari llegamos al

De	el 3	Di	mingo al	6 danses	d	e Mayo 1878 Sing. 2/0 7
н.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.	Varian al NO 17º
1 2	5	5	\$8500	616	000	CÅLCULO.
2 3 4	5	5				Latitud sal.da 20 ° 19' N
200712	5	5				Dif.a de Lat.d oo "50" S
5 6	6	"	40.00	12		Lat.d llegada /2"29" N
7 8	66	"	7.705	- %		Lat.d observ.a 19 "26" N
9	6	"	3,3200		<b>"</b>	Dif. observ. oo "03" S
10	6	"				Suma de Lat.s 39"H5" of
12	6	"				Latitud media /2" 52" 30
1 2 3	5	5				
3 4	5	5		204, 17		Long. salida 240° 07' 0
$\frac{4}{5}$	5	5				Dif.a de Long. 2" 10" 0
6 7	5	5				Long. lleg.a esti.a 26"/7"
8	5	5	The state of			Long. Cron. 26"/9"
9	5					Dif.a est.a al 6 00 " 02" 00
10	54	5				
12	4	5				
An	nedio	dia	Baróm.° 26			Termom. > 5 9 Hahrenting
	/	X	7	~ACAECIM	ENT	OS. sure
(	4	200		201		
					-	adura con el vin
-	oon	an	able de	U to Ne	0	man gruesa del
. /	mi	on	no y	del per	Che	cielo y horizontes
						aparejo largo co
			res a'e.			
76	So					
		1015		/		r é gando los
1	vol	ar	ses de	babor		Imaneció en los
1	In	oper	ios dein	imos y	as	i llegamos al
10	de	dio	dia	en The	1 ,	Ann original
					//	oung eguesiona,
			(	2	10	Cibrería de la Marina
			$\alpha$	·	9.	de la companya de la
				4		reria
						5

	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat •	e Mayo / 878 Sing. a //
1	5	"	98500	6	000	CÀLCULO.
1 2 3 4	5	"				Latitud sal.da /9°26', N
$\frac{4}{5}$	5				-	Dif.a de Lat.d 10 "41" 9
6	5					Lat.d llegada /8"45" N
7 8	5	9"	1000000			Lat.d observ. 18"45" N
9	5	- "		898		Dif.a observ.a oo "oo" oo
10	5	"				Suma de Lat.s 28"//" 60 Latitud media /9"05" 30
12	5	"	Ngr			Latitud media
1 2 3	5	11				
	5	0				Long. salida 26 ° 19' 09
$\frac{4}{5}$	5				- "	Dif.ª de Long.
5 6 7	3	"				Long. lleg.a esti.a 28"/3"
8	5	"				Long. Cron.º 28" 00" 0 Dif.ª est.ª al 00" /3" 00
9	4	"		8		Bil. est. at O. O
10	4	"				
12	14	"				b - 2/2 :
A	medic	dia	Baróm.º 260			Termom. 26 (Hahrenheis
				ACAECIM	HENT	OS. service
	0%	on	in arona	indo est	a s	ingladura del mi
						mos la anterior.
12	200		/			
		100				el viento al ES
Like Gran	DESCRIPTION OF THE PARTY OF THE				1.	
Like Gran	DESCRIPTION OF THE PARTY OF THE				/	in mas novedad
Like Gran	ijas	nd			/	Imanecii viento
0	izar	nd	mos la	noche	). v	Imanecis viento
0	izar	nd	mos la	noche	ar	Imanecia scisilo: gamera del 6 y a
0	izas Ira	nd roa lm	mos la	noche b lo m horizo	ar	Imanecio vinto del 6 y a amumbados y to-
0	ra can	roa Im	mos la	noche	an on con	Imanecis scirilos gamera del le y a amenhados y to-
0	izas Ira	roa Im	mos la	noche b lo m horizo	an on con	Imanecio vinto gruesa del 6 y a amumbados y to- volantes en ama amos al mecio
0	ra can	roa Im	mos la sos del cielo garacejo	noche b lo m horizo	ar on lleg	Imanecis scirilos gamera del le y a amenhados y to-
0	ra can	roa Im	mos la soro del sielo sa spranejo plantes	horizo largo y asi	an contes	Imanecio vinto gruesa del 6 y a amumbados y to- volantes en ama amos al mecio
0	ra can	roa Im	mos la soro del sielo sa spranejo plantes	horizo largo y asi	an contes	Imanecio vinto o genera del 6 y a amenhados y to- volantes en am- amos al medio y nos situamos
0	ra can	roa Im	mos la soro del sielo sa spranejo plantes	horizo largo y asi	an contes	Imanecio vinto o genera del 6 y a amenhados y to- volantes en am- amos al medio y nos situamos

al 8 Miscoles de Mayo 18/8Sing. 2/20 Del 2 Marker Varian al NO 16 Viento. Abat. H. 00 CALCULO. 18:45 Latitud sal.da Dif.ª de Lat.d Lat.d llegada Lat.d observ.a Dif. a observ. a 10 "06" Suma de Lat.s 10 Latitud media 280 00.11 Long. salida Dif.a de Long. /" [" Long. lleg.a esti.a 29" 5/ Long. Cron.º 99" 48" Dif. a est. a al // 10"03" 10 77 Hapsenher A medio dia Baróm.º 766 Termom.° ACAECIMIENTOS. On ignales terminos que concluimos la anterior sinoladura damos principio a la presente . Anocheció de joural con 1. N to vielo claro y horisontes con anumbason con todo assario en ambas partes novedad, llegamos al medio dia que se observo y nos situamos en das que esprera la sablilla

Libreria de la Mari

Del 8 Mincoles al 9 Fueves de Mayo 1878 Sing. 2 /3 Varian al D. Rumbo. Viento. Abat . 010 CALCULO. Latitud sal.da Dif.a de Lat.d Lat.d llegada Lat.d observ.a Dif.a observ.a Suma de Lat.s 11 17 "37"00 Latitud media Long. salida Dif. a de Long. / " 5 " // Long. lleg.a esti.a Long. Cron.º Dif.a est.a al ( 00 "05" 01 9 10 11 12 A medio dia Baróm.º 265 Termom. 99 (Hahrenheit ACAECIMIENTOS. eguinos este medio dia como el anterios nochecio de joual conformidad. Uma minto del to man gruesa del o ciclo entre claros de horisontes con anumbason y an lecamos at situandono en Nat espresadas en la fablilla

Del I Lueves al 10 Viernes de Mayo 1828ing. a/ Varian al NO 14 Abat. Rumbo. Viento. 5 000 4 CALCULO. Latitud sal.da /70 /57 5 4 Dif. de Lat.d 00" 3)" Lat.d llegada Lat.d observ.a Dif. a observ. a Suma de Lat.s 10 Latitud media 16"56"30 12 Long. salida Dif.a de Long. / " Long. lleg.a esti.a 33" Long. Cron.º Dif. a est. a al / 00 "/2" or Termom. 38 Hahaenhen A medio dia Baróm.º 265 ACAECIMIENTOS. Con el vinto flojito del O, mar grusa del I A to cieto entre claros y horrionte arumbados y todo aparejo Caros, con vo lamber en ambas partes, mincuriamos esta sing ladura. Anocheció en los proprios Reminos, Amanecis rondando el viena at to I to y abiersos por onbor the medio dias en Sal

De	el /	0	Wiemes al	// Lasa	do d	e Mayo 1878 Sing. a 15	
H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat •	Varian al NO 14°	
1	4	"	285.0	896	000	CALCULO.	
2 3	4					Latitud sal.da 16 ° 38' N	
4	4					Dif.a de Lat.d 10 "32" &	
5 6	4	0				Lat.d llegada /6 "06" N	
8	4	25 11				Lat.d observ.a """	
9	4	-"		"		Dif.a observ.a """	
10 11	4	"				Suma de Lat.s 32 "444" M	
12	4	"				Latitud media /6 "22" ov	
1	4	5					
2 3	4	5				Long. salida 33°20' (	PH
4	4	5		"		Dif. de Long. / "38" 0	
5 6	4	5				Long. lleg.a esti.a 34"58"	
8	4	5	2,000.2			Long. Cron.º 35"/0"	
9	11	5				Dif. a est. a al 6 00 "/2" 00	"
10	4	5					
12	1.4	5					
Ar	nedic	dia	Baróm.º 20	16		Termóm. 8/ Hahrenher	2
				ACAECIM	IENT		
	1	//	,		,		
		//				a como comcluin	3
	el	a	nterior.	Muoche	ero '	cielo y horizontes	
	art	ista	mados	y proco	in	ento y sin mas	
				anamos	10	whohe . Imanicis	
			///		0		
	vie	nto	flog			6, marejada gr	ce
0	a	de	1196	. Hodo i	yra	ujo largo con vo-	
1	au	les	a' ba	bor I	ald	Medamos al me	
	dio		dia a	w Ono	hu	for observacion po	,
	no	1	and you	Sol			
1	no	1				1/	la.
	4	n	os setua	mos es	r-Oc	all y dong eyne	latin
	ia	da.	en la	a tabla		0 01	e la l
							libreria de la Matina
				A N	10	2	ibre
		contact of			1		
7	W//				0		

Del // Tabado al 12 Daning de Mayo 1878 Sing. 3/620 Varia.n al N Viento. Abat. n' Latitud sal.da Dif.ª de Lat.d Lat.d llegada Lat.d observ.a Dif. a observ. a 3/"32" Suma de Lat.s Latitud media 15"46"00 Long. salida Dif. de Long. 2"28" 6 6 Long. lleg. esti. 3) "38" Long. Cron.º 32"22" Dif. a est. a al 0 00 "//" 10 Termom. 82 Happenhee A medio dia Baróm.º 266 ACAECIMIENTOS. amos principio à este medio dia con 18 viento presquito a la frisa del le Lo. man gamesa del mismo y del I to ero (y horizontes akurbohados y todo an Cilio largo con volantes a babor. Ino checis sielo y hornordes con celages pasamos la noche. Amanece Morriso Kerminos y ari medio dia que sel observo dono en Las y dong

ce

Del /3 dimes al /4 Marles de Mayo 1878 Sing. 2/8" · Varia.n al NO 80 H. Rumbo. Viento. Abat. Q8500 000 CALCULO. Latitud sal.da 14 . 50 Dif.a de Lat.d of "17" Lat.d llegada Lat.d observ.a Dif.a observ.a 10 Suma de Lat.s 29 "05" or Latitud media /4 "32" 30 Long. salida 40003, Dif.ª de Long. 2"50" 804 80 Long. lleg.a esti. 42"53" Long. Cron. 42"47" Dif. a est. a al // 00"06" ot 10 Termom. 83 1 Happinhin A medio dia Baróm.º >65 ACAECIMIENTOS. Al principiar esta singladura se llamo il windo al le y arriamos la mayor. con el aprarejo de moa volantes en ambas bandas slaviendo el rumbo an fado mar grana del pourouses con celages. Anochemis miomo. Amanecio viento al 10.8 h hisco izando la mayor y amondo lo volantes de estribor y an llegamos al medio dia abiersos non babon y se of servo situandonos en Lat y Long co mesadas.

I theoring do lo M

Del /4 Martes al /5 Minastes de Mayo /878 Sing. 2 / Varia.n al Abat . Rumbo. Viento. 000 5 1234 6 CALCULO. Latitud sal.da Dif.a de Lat.d Lat.d llegada Lat.d observ.a Dif.a observ.a Suma de Lat.s 10 11 12 Latitud media /3 Long. salida Dif.a de Long. Long. lleg. a esti. a 45"2 Long. Cron.º Dif.a est.a al Termom. 84 Hamenheir A medio dia Baróm.º 266 ACAECIMIENTOS. los propios Kerminos que concluinos la singladura principiamos la pre nochecio do mismo que su observa

outed to Montes

libreria de la Marit

Mierses de Mays 1828 Sing. 21 Del 16 Lucres Varian al NO 3 Abat o Rumbo. Viento. on' 6 CALCULO. Latitud sal.da /3 009, Dif. a de Lat.d 00 "38" Lat.d llegada /2 Lat.d observ. 1 /2 "28 Dif.a observ.a "O Suma de Lat.s Latitud media /2 6 Long. salida Dif.a de Long. Long. lleg.a esti.a 49 "58" Long. Cron. 49"38" Dif.a est.a al 6 Termom. 85 Hahrenheil A medio dia Baróm.º )64 ACAECIMIENTOS. Jegumos este medio dia del mismo modo que concluimos el anterior. Anocheció e mismo. Amanesio lo propio y ari lle gamos al medio dia que la observo

ahado de Mayo 18/ Sing 222-1) Del // Varia.n al N/ Abat. H. M. Rumbo. Viento. 00. CALCULO. Latitud sal.da Dif.ª de Lat.d Lat.d llegada Lat.d observ.a Dif.a observ.a Suma de Lat.<sup>8</sup> 10 11 Latitud media Long. salida Dif.ª de Long. Long. lleg.a esti.a 5/ Long. Cron.º 52 " 01" Dif.ª est.ª al 00 "08" 00 9 Termom. 8) Hahrenber A medio dia Baróm.º 26 5 ACAECIMIENTOS. mincipiamos esta singladura con el viento Rojito del & D 10 man ornera del romontes chivascosos

Libreria de la Marina

Gado al 19 Donningo de Mayo 1878 Sing. 23 Viento. Abat . Varia.n al M. D 000 CALCULO. Latitud sal.da Dif.a de Lat.d Lat.d llegada Lat.d observ.a Dif.a observ.a Suma de Lat.s Latitud media 12 234 Long. salida Dif.a de Long. Long. lleg.a esti.a Long. Cron.º Dif.a est.a al 10 11 12 A medio dia Baróm.º 76 H Termom.º 83% ACAECIMIENTOS. celo y honorder con

Del /2 Donnigs al 20 dans de Mayo 1878 Sing. 222-1 Varia.n al 00 ° M. Rumbo. Viento. Abat. D. CALCULO. Latitud sal.da Dif.a de Lat.d 56 Lat.d llegada Lat.d observ.a 8 Dif. a observ. a 10 Suma de Lat.s Latitud media 12 23 Long. salida Dif.ª de Long. Long. lleg.a esti.a 6 Long. Cron.º Dif.a est.a al 9 10 Termóm. & S CHahrenhei A medio dia Baróm.º 16 4 inciniar esta singladura se quedo onuesa del romentes Caturbonado. se avisto ovendo, a las 20 55 comprobamos exando un error de recalada demanda

Del 20 ances al 2/Martes de Mayo 1878 Sing. 22 Varian al NSO Abat . Rumbo. Viento. 1 CALCULO. 23 Latitud sal da Dif.a de Lat.d 5678 Lat.d llegada Lat.d observ.a Dif.a observ.a 9 Suma de Lat.s 10 Latitud media 12 23 Long. salida 4 Dif.a de Long. Long. lleg.a esti.a Long. Cron.º Dif.a est.a al 9 10 Termom. 84 (Hamenher) A medio dia Baróm.º 765 ACAECIMIENTOS. cominos esta singladora quedandore cal ventolinas variables, a las 2" chivascos de agua 6 en du estabamos Amaneois aria con mento dial undiendo

Del 2/ Markes al 22 Muncoles de Mayo 1877 Sing. 225

Н.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.	Varian al NE	1000	1
1 2 3		1	J			CALCUL	0.	
3 4		1	Han be	action		Latitud sal.da	0	,
$\frac{1}{5}$			Jou jun	ucrica.		Dif.ª de Lat.d	,,	,,
6						Lat.d llegada	,,	,,
8						Lat.d observ.a	,,	1,
$-\frac{6}{9}$			- K-24-			Dif. observ.	,,	,,
10				and -		Suma de Lat.s	,,	,,
11 12			anagani	dial-		Latitud media	,, .	,,
1								
2 3						T		
4						Long. salida		
5						Dif.a de Long.		,,
6			1120	2444		Long. lleg.a esti.a		
8			.5424	aug.		Long. Cron.º	. , ,	77
9						Dif.a est.a al	", -	,,
10								-
11 12								
12								

A medio dia Baróm.º

Termom.°

ACAECIMIENTOS.

Al principias esta singladura principió a folamos chivascos de mucha agua y poco siento y volkeando para al cargar el Tro de Ospana, el que lo a sistama a las 2º y en el cual con requirmos fondear Moriendo mucho, a la sibre platica.

D. N. G.

ría de la Marina

Del 28 Viennes al 29 Patado de Junio 1878 Sing. 4

Н.	M.	D	Rumbo.	Viento.	Abat º	Varian al 00°		
1			armania.			CALCULO		
3						Latitud sal.da	0	,
4						Dif.a de Lat.d	. "	,,
5 6						Lat.d llegada	,,	,,
7		44.0				Lat.d observ.	,,	,,
8						Dif.a observ.a	"	,,
9		Terri.	X			Suma de Lat.s	,,	,,
11		1		1-		Latitud media	,,	,,
12			Too pro	chica				
1 9								
2 3			milita			Long. salida		
4						Dif.a de Long.		
5						Long. lleg.a esti.a	,,	,,
6 7						Long. Cron.º	,,	,,
8				Total Control		Dif.a est.a al		,,
9								
10								
12						m . 0 9 8 6	1/2	)

A medio dia Baróm.º 754

Termom. 8 8 Halmenher 1

ACAECIMIENTOS.

Falida de Pos Españos para con destrios a' Ginicia con 35 tonlladas lashe de pudra. En este dia por estar de bio himpo a' las 6º empugamos a' lovar y las 6º 30' lasgamos todo aparejo con ventolina al IIB a' las 10º estabamos rafos de los busus del Ito. Amanecia cal-ma estando a' la vista del Ito y del mismo modo llegamos al medio dia sin novedado.

9. N. G.

breria de la Marina.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.	Varia.n al 00		
1 9						CALCULO	).	
2 3						Latitud sal.da	0 .	,
4						Dif.ª de Lat.d	,,	,,
5 6						Lat.d llegada	,,	,,
7						Lat.d observ.a		STATE OF THE PARTY
8						Dif.a observ.a		
10						Suma de Lat.		
11		/	011			Latitud media		
12			Too pro	otica				
1 2								
2 3						Long. salida	0	,
4						Dif.a de Long,	"	"
5 6						Long. lleg.a esti.a	,,	,,
7						Long. Cron.	,,	,,
8						Dif.a est.a al	. 11	"
9								
111		100						
12						200	f	

A medio dia Baróm. 755 Termo

Termom. 86 Mahrenhed

Frincipiamos esta singladura como espresa la anterior à las d'sobre un chimasco entro la brisa presca del E con todo apra rejo largo, a' las 6º estabarnos N. D'any las bocas. Anocheció viento kresquito a' las 10 aferranos el finante / 11 a' las 2º nos aquantamos non los dos velacho por estar va cerca de Giriria. Ama necio aproando todo apranejo estando a la bista del fondenders en el que consequinos fondear a' las 20° sin un vellad y fumos admisidos a' like

D. N. Cg.

	<u>M.</u>	D.	Rumbo.	Viento.	Abat •	Varian al 00		
1 2						CALCUL	0.	
3						Latitud sal.da	0	,
5						Dif.ª de Lat.d	,,	"
6						Lat.d llegada	•,•	,,
7 8			4			Lat.d observ.	"	"
9						Dif.a observ.a	"	,,
10		/		4		Suma de Lat.s	,,	,,
12		(	Hasi ho	achica		Latitud media	,,	"
1			vo you	worwe_				
2 3						I on a colida	0	,
4						Long. salida Dif. <sup>a</sup> de Long.	,,	,,
5 6						Long. lleg. esti.	,,	,,
7						Long. Cron.	,,	····,
8						Dif.a est.a al	,,	,,
9							******	
11								
12				6		0.21	the	,
A n	nedic	dia	Barom.° 26	J .				
					TENT	Termóm.° 858	fah	renher?
		/	)	,,,ACAECIM	IENT	OS.	Jan	renter &
	4			ACAECIM		OS.		
			ida del	fordear	dero	os. de Güir	io,	para
			ida del	fordear	dero	OS.	io,	para
10	on	, ,	rida del deskins	fordear al Ph	dero	de Girin	io/y	hara
10	eal	a a	diskins en Vij	fordear para	dero	os. de Güir	io/y	hara
10	eal	a a	destins del destins qui en qui amelito	fordear al Photos para	dero dero dero cao	de Girir Barceloro r cuarenter	io /	para
	cali ca	ia rg	distino del distino en Vig amelito Estando	fondear para de ca	dero  dero  dero  le  cao  par	de Girin e Barceloro à cuarenter à valir a	ia las	para
	cali ca	ia rg	distino del distino en Vig amelito Estando	fondear para de ca	dero  dero  dero  le  cao  par	de Girir Barceloro r cuarenter	ia las	para
	cal	rg	deskins deskins en Vig amelito Estando ez annos	fordear para de ca listos a' levan	dero  dero  la  la  cao  par  u	de Girir de Barceloro à cuarenter à salir a l'ancla li	ia las	para
	call call	rg pu	diskins del diskins en Via ameliko Estanolo ez amos took	fordear para de ca listos a levan	dero	de Girir e Barceloro e cuarenser a ralir a l ancla li	las las	hara oon ye las al
	cal cal	ja proprint	deskins del deskins en Vij amelito Estands ezamos es took	fordear al Photos de ca listos a levar apare	dero  la deso  par  par  deso  deso	os. La Girina de Barcelono la cuarentes a valir a la con el barcelo la con el barcelo de la consecuencia del consecuencia de la consecuencia del consecuencia de la consecuencia de la consecuencia de la consecuencia de la consecuencia del consecuencia de la consecuencia de la consecuencia del consecuencia d	las las	hara on las al y axi
	cal cal	ja proprint	deskins del deskins en Vij amelito Estands ezamos es took	fordear al Photos de ca listos a levar apare	dero  la deso  par  par  deso  deso	de Girir e Barceloro e cuarenser a ralir a l ancla li	las las	hara oon ye las al
	cal cal	rg proprie	diskins del diskins en Vig amelito Estando ez annos los lanos los lanos la	fordear al Photos de ca listos a levar apare	dero de la	os. La Girir de Barceloro en arentes a salir a la con el bu	las las	land la
	cal cal	ia ry min	diskins del diskins en Vig amelito Estando ez amos todo b llam mos la	fordear para de ca listos a levan apare andose liceras que	dero de la cas par el des	os. La Girir de Barceloro en cuarentes a salir a la con el bu sues al Nancio de sidore con de sues al Narianecio de sidore con de sues al Narianecio de sidore con de sues al Narianecio de sidore con	las las de de de	land on land all all all all all all all all all al
	cal can ber	rg rg	deskins del diskins en Viig amelito es dancho es do la moi la moi la ri llega	fordear fordear al Phase of para listos a levan apara andose formas of a levan andose formas of a levan formas for	dero de la caro par des des des	os. La Girir de Barceloro en arentes a salir a la con el bu	las las de de de	land on land all all all all all all all all all al

1878 Sing. 22 Jonning de Abat. Varia.n al M. Rumbo. Viento. 1 CALCULO. 234 Latitud sal.da Dif.a de Lat.d 56 Lat.d llegada 78 Lat.d observ.a Dif.a observ.a 9 10 11 12 Suma de Lat.s Latitud media 1234 Long. salida Dif.a de Long. Long. lleg.a esti.a Long. Cron.º 5 Dif.a est.a al 9 10 11 12 A medio dia Baróm.º sing lading.

D	el L	10	Donnigo al	22 dm	ces d	e Julis 18/8 Sing. 2 3
Н.	M.	. D.	Rumbo.	Viento.	Abat "	Varianal. No 10
1 2	"	"	receile -	Calma		CÅLCULO.
3 4	4	5	NaVO	1/8	50	Latitud sal.da  Dif.a de Lat.d  "37"  "37"
5 6 7	5	"				Lat.d llegada /3 "35" W
$\frac{8}{9}$	3	5			- 11	Lat.d observ.a /4 "/5" N Dif.a observ.a /0 "44" N
10	5	5				Suma de Lat. 5 26"/3" 00"  Latitud media /3" 06" 30"
$\frac{12}{1}$	5	5				Latitud media /3 "06" 30
3 4	55	5				Long. salida
5 6	5	5	# idea Facility			Dif. <sup>a</sup> de Long. Or "412" O Long. lleg. <sup>a</sup> esti. <sup>a</sup> 56"29" O
7 8	5	"	*			Long. Cron.º 56"3/"
9 10	4	"				Dif. a est. a al 6 00"02" 00
11 12	4	"				
A. 1	medic	dia	Barom.° 26	ACAECIM	IENT	Termóm. 86 Hahrenheil
	(	1				
		/				ro con calma ma-
	sej.			viota or		y porizontes chuves-
	a	-			ALL DESCRIPTION OF THE PARTY OF	hesquiso del N le
, , , ,	cin	ner	00000	ior estr	,,,,	/ / /
	per.	0	//			wento perch y
0,	on	v.		rovedad		Inanebio riempo
100000000000000000000000000000000000000						fue calmando
						The del Ney E musik
	y	an	Megan	nos al	me	dis dia que se pe
				, sibuar	nos	en dak y donne
	eg/	ne	soldas.	9 1	1	
-	190			a. II.	9	Z.

al 23 Markes de Julio Del 22 Annes Viento. Rumbo. Abat.º Varia.n al CALCULO. Latitud sal.da Dif.a de Lat.d Lat.d llegada Lat.d observ.a Dif.a observ.a Suma de Lat.s Latitud media 12 Long. salida Dif.a de Long. Long. lleg.a esti.a Long. Cron.º Dif.a est.a al 10 12 A medio dia Baróm.° 76 3 amos principio a este medio dia con mento del to man ornera whento presso medio frew ente la Tos Viewes dell N Eistobal N 50 to comes nevellan

Del 23 Montes al 24 Mercoles de Julio 1878 Sing. a S H. Rumbo. Viento. Abat Varia n al 1234 practica) CALCIILO. Latitud sal.da Dif.ª de Lat.d Lat.d llegada Lat.d observ.a Dif.a observ.a Suma de Lat.s 11 Latitud media Long. salida Dif.a de Long. Long. lleg.a esti.a 56" Long. Cron.º 56" Dif. a est. a al 10 00 "05" 10 Termom. 8 de Hahrenhe A medio dia Barom.º 76 4 ACAECIMIENTOS. eguinos esta singladura como espresa salida Barbolome governando cerin para montarla con viento presco 3. Anocheció 6-0 con dicha Isla possoules dia nue no uluamos en dat y dang

Del 24 Miercoles al 25 Jueves de Julio 1878 Sing. " -: Viento. Abat.º Varia.n al CALCULO. Latitud sal.da Dif.a de Lat.d 9 "12 Lat.d llegada Lat.d observ.a Dif.a observ.a Suma de Lat.s 4/" 11 Latitud media 91 12 Long. salida Dif.a de Long. 10" 22" Long. lleg.a esti.a Long. Cron.º 56 Dif.a est.a al /0 00" 10 Termom. 87 Hahrenher A medio dia Baróm. 26 4 ACAECIMIENTOS. amos siguiendo esta singladura con viento bresquito el anotado mar amesa del (mismo

Del 26 Jueves al 26 fiernes de Tulis H. Abat . Rumbo. Varian al 50 CALCULO. Latitud sal.da Dif.a de Lat.d Lat.d llegada Lat.d observ.a Dif.a observ.a Suma de Lat.s 11 Latitud media 12 Long. salida Dif.ª de Long. 10 "03" Long. lleg.a esti.a 55 "HH Long. Cron.º Dif.a est.a al 9 12 A medio dia Barom.º 105 ACAECIMIENTOS. n los propios Verminos que concluinos e damos (e). Anochemia ihuandonos expresadas en la Vaffilla

Labordo Lulis 1878 Sing. 30 8 Viento. Abat.º Varia.n al Rumbo. CALCULO. Latitud sal.da AH º 22' Dif.a de Lat.d 2 "// Lat.d llegada 26 Lat.d observ.a Dif.a observ.a Suma de Lat.s 5/"23 10 Latitud media 25"4/ 12 Long. salida Dif.a de Long. Long. lleg.a esti.a Long. Cron.º Dif.a est.a al / of " 10 Termom. 86 Hahrenhail A medio dia Baróm. 764 ACAECIMIENTOS. uncimamos esta sinoladura, con vinto restación à la brisa del 10. N/o man In cielo con celanes hor estribor · / en los proprios manerio la mismo y nos signamos en das ono espresadas.

ibrería de la Marir

Del 27 Labado al 28 Domingo de is 1878 Sing. a 9 Viento. Abat . Varian al Rumbo. N170% CALCULO. Latitud sal.da Dif.ª de Lat.d Lat.d llegada Lat.d observ." Dif.a observ.a Suma de Lat.s 11 Latitud media 28 Long. salida Dif.ª de Long. 00"18" Long. lleg. esti. 15"40" Long. Cron.º Dif.a est.a al // op " 10 Termom. & & Harenheir A medio dia Barom. 2004 ACAECIMIENTOS. for el winto presamito el anotado, ma rejadita del mismo cielo y homontes alarmos sin mas (novedad llegamos al me dio dia que nos setuamos en amotadas en la tablilla

de Julio 1878 Sing." ( ) Jonningval 29 dines Varia.n al Rumbo. Viento. Abat.º N.N 80 CALCULO. 29.21 Latitud sal.da Dif.a de Lat.d Lat.d llegada Lat.d observ.a Dif. a observ. a Suma de Lat.s Latitud media 30 "27" 00 Long. salida Dif.a de Long. 3 Long. lleg.a esti.a 53 Long. Cron.º Dif.a est.a al 12 Termom. 85 (Hahrenhai) A medio dia Baróm.º 765 ACAECIMIENTOS. equinos esta singladura en iguales te minos que concluirmos la deferior. No a' las 15 30' sohe um chivasco do mai valura y asi pasamos e viento! 2: 6 cesando los chinascos Signandonos

D	el 9	90	Vines al	30 Man	les d	le Julis 1878 Sing. a //
Н	M.	D	Rumbo.	Viento	Abat .	Varian al MM 90
1	H	"	18	Variable 2'6	2/2 00°	CÀLCULO.
1 2 3	4	5				Latitud sal.da 3/ 33' N
$\frac{4}{5}$	4	5				Dif.a de Lat.d 00 "54" N
6 7	4	5				Lat.d llegada 32 "27" N
. 8	4	5	· · ·	P	-	Lat.d observ.a 32 "32" N Dif.a observ.a 72 "15"
9	4	5				Suma de Lat.s 64 "03" on
11 12	41	,11				Latitud media 32 "02" 30
1	3	11	8014.N80	Pr	"	
2 3	3	"	0/1101			Long. salida 55 0/5,
4	3	"				Dif.a de Long. / "/5"
5 6	3	11				Long. lleg.a esti.a 54" 00"
8	3	"		1,000		Long. Cron.º 53"25"
9	3	"				Dif. a est. a al 0 00 "35" 00
10 11 12	3	"				
-	0	11	- 6			
A.	medic	o dia	Baróm.º 26	ACAECIM	IENT	Termom. 86 Hahrenheis
	(	)				
	a	an	nos prin	cipio a	'es	se medio dia con
	el	n	relito Ko	Posito V	va	riable del 2º 6te
	mo	יחי	fella, O	cielo cla	20	y Morisontes entre
			tos; con			
	ohe				/	rolando mas a
	\	cio				
		1	//		vedi	ad prasamos la
	no	oh	e. Am	aneció	en	los propisos der
	nn	no	y a	si ble	gan	nos al medio de
	en	, (	Lat y	dong	an	otadas.
				5		
			(	D. N.	6	2.
				· ·		
-						

Del 30 Montes al 3/ Moricoles de Julis 1878 Sing. a 15 Varian al VO // H. Rumbo. Viento. Abat.º In Variable mº CALCULO. 20 64 32.32 0 Latitud sal.da Dif.a de Lat.d Lat.d llegada Lat.d observ.a Dif. a observ. a 65"20"00 10 Suma de Lat.s 32 "40" 00. Latitud media 12 Long. salida Dif.a de Long. Long. lleg.a esti.a 52"36" Long. Cron.º Dif.a est.a al // 00 "/4" 00 9 10 11 12 88° Hahrenhey A medio dia Baróm.º 262 Termom.° ACAECIMIENTOS. rounnos esta singladura como espresa la Canterin . Anocheció la mismo. Aniane cio mar gruesa del I to v C. cielo co no y horizontes entre - ochbiertos y sin mas novedad llegamos al medio dia que nos situamos en espresadas J. N. CG

De	el 3/	110	Piersoles al	1 Jueves	d	e Agosto 1878ing." 13
Н	M.	D	Rumbo.	Viento	Abat .	Varian al NO 110
1 9	3	"	A 85° 6	Variable 22	le 00°	CÀLCULO.
2 3 4	3	"	No. application			Latitud sal.da 32 48 1
$\frac{4}{5}$	3	"	1.00			Dif.a de Lat.d Of "24" N
6 7	0	"		74.00		Lat.d llegada 33"/2" N Lat.d observ.a """
8	3	11	4	10 10 10		Dif.a observ.a ""
9 10	3.	"		090		Suma de Lat. 66 "00" 00"
11 12	3	"				Latitud media 33 " 00" 00
1	3	5				
2 3	3	5	-	Calabara, San		Long. salida 52 . 36 O
4	4		- "		-	Dif. de Long. / "40" &
5 6	4	"	Auren Algari	200		Long. lleg.a esti.a 50"56"
7 8	4	5		Lie de		Long. Cron. 50"50" 0 Dif. est. al 0 00 "06" 00
9	5	11				Dir. Cst. ai V 00 00 20
11	3	"				
12	modi.	dia	Baróm.º 26			Termom. 8 4 Hahrenher
AI	mean	o aia		ACAECIM	IENT	
	/11	11				
	/1	an	ios signi	iendo es	fa.	singladura con el
1	vier	No	flojih	's y v	aria	Ele del 2º lle mas
	on	ne	la del	0/8/20	g y	O cielo y hori-
1	200	nle	a aluno	Conados	Cor	o todo Caparejo las
1	nh		Anoches	/		
1	2.0			./	,	viento al O.PO
	va.				/	
/	m					erza, y sen más
						elog semi - outierto
	4	1	ronzonte	offusci	ados	con chuvascos
	vie.	wh	o presqu	ulto y	as	i Megamo al
	m	ed	is dia	give s	200	siklamos no pri
	de	in	do obse	hvar u	ii .	dat y dond am
A Print of the	La					
				9. N.	6	
STREET, STREET,				0.01.	-	

al 2 Viernes de Agosto 1878ing. " (2)0) Abat. Varia.n al Viento. Rumbo. 000 CALCULO. Latitud sal.da 00"38" N Dif.a de Lat.d Lat.d llegada Lat.d observ.a Dif.a observ.a Suma de Lat.s 33"32"30 Latitud media Long. salida Dif.ª de Long. Long. lleg.a esti.a 4/8 Long. Cron.º Dif.a est.a al 10 A medio dia Baróm.º 265 Termom.° ACAECIMIENTOS. principio a este medio dia con Moito del O man genera del cilo y horizontes con dans anarejo Paros. Anschen promis arrian esimesa la tablilla

Н М.	D	Rumbo.	Viento	Abat o	Varian al NO 170
	5	N850%	Viello	100	CÀLCULO.
2 5	5	01000	U	00	
4 5	5				Latitud sal.da 33°53'
5 5	of				Dif.a de Lat.d oo "50" N
6 5	5				Lat.d llegada 34"43" A Lat.d observ.a 34"36" A
8 3	5	- 11		,,	Lat.d observ.a 34"36" A
9 5	5		0/4010		Suma de Lat. 5 68"29" 17 "
11 5	5				Latitud media 34"/H" 30"
12 5	5-				
1 6 6	"				
3 6	"	The latest the same of the sam			Long. salida 48 ° 35 0
5 6		//		- "	Dif.a de Long. 2"30"
6 6	11				Long. lleg.a esti.a 46"05"
8 3	5				Long. Cron.º 46"2/" Dif.a est.a al 60 00"/6"
9 5	5				Dif.a est.a al 10 00 "/6" 05
10 5	5				
12 5	0				
A medic	dia E	Baróm.º 76	3		Termom. 84 Hahrenhair
		- mene	ACAECIM	IENT	OS. serve
	1	,			
11	In	los proj	nos Ke	mi	ios que concluimo
la	1	apperion	single	rdu	na damos princis
/-	io	1 /2	1/	/	. Anocheois lla
1					1 2
mi	ano	lose el	niento	al	1 /4 NO ganos
la	n	nayor	y arri	arro	to el alas de en
h	ifn	1. On	namenia	no	v un ohmasco
1	- 0 0 1				
de	1 12	mono	agua	1	proco nento, also
14	M	orizonses	/ ohnes	asce	sos, marejadita
/de	6	NO 4	an	lle	gamos Cal medio:
N:		2:61		/	ios en Sat y do
MAN		10	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	un	w cur y on
lof	nes	adas	0		Libreria de la
			(/ /	100000	
1			V . VV.	(	Pire

Del 3 Molado al 4 Domingo de Agosto 1878ing. 150-1 Abat. Varia.n al NO 18 Viento. Rumbo. N850% 1/410 00 CALCULO. 34.36 2 Latitud sal.da Dif.a de Lat.d Lat.d llegada Lat.d observ.a Dif.a observ.a Suma de Lat.s Latitud media Long. salida Dif.a de Long. Long. lleg.a esti.a 444" Long. Cron.º Dif.a est.a al 10 12 A medio dia Baróm.º 363 Termom. 86 (Happens es) ACAECIMIENTOS. Vontinuamos este medio dia como concluiel proterios: Anocheoió viento muy ormable del O'h NO al O, do varios veces la mayor, cielo claro 4 horizontes chivascosos y ani pasamos moche. Amaneris en apravero laron sin mas novedad medio dia que nos Long espresados

De	el 🚄	12	Jonnings al	I Lines	d	e Agosto 1878 Sing." 15
Н	M.	D	Rumbo.	Viento	Abat •	Varian al NO 120
1 2	3	5	8	0	000	càlculo.
3	3	3				Latitud sal.da 35° 02' N
$\frac{4}{5}$	3	5				Dif.a de Lat.d
6	3	5				Lat.d llegada 35."23"
8	33	5				Lat.d observ.a 35"/6"
9	3	.5		194010		Suma de Lat.s 70"/8" 00
11	3 2	5				Latitud media 35" 19" 00
$\frac{12}{1}$	2					
2 3	2	"				I 111
4	2	"		NO		Long. salida Dif.a de Long.
5 6	2	",				Long. lleg. <sup>a</sup> esti. <sup>a</sup> 43"//"
7	2	"5				Long. Cron.º 43"20"
$\frac{8}{9}$	2	5				Dif.a est.a al 80 00"09" 00
10	2	5				
11 12	2	5				
Ar	medic	dia i	Baróm.º 36	7		Termom. & / Wahrenher
	,		- Les	ACAECIM	ENT	OS.merce
	(1)	11	,			
(	N					concluinos la an.
1	Veri	de	singlar	dura //	rrin	cipiamos la presen
,	Le.		Sobochecio	viento	a'	menor y llama
1	dos	e	al 0/2	NO	as	pasamos la no-
The Care						kno al NO, ma
The same				del N		
4	1	//				
	cea	ro	1			lumbados y todo
	ap	ran				ala del bator
1	y	lor	in mas	gue	ano	far llegamos al
//	me	de	o dia.	/ situai	idor	a Vablilla.
i	Vo	219	anota			a Hablilla.
	1					etia.
			2	1 1/	9.	TIPE

Del J Olmes al 6. Martes de Agosto /8/ Sing." Varia.n al 1/1/ 20 Viento. Abat.º Rumbo. 000 CALCULO. Latitud sal.da Dif.a de Lat.d Lat.d llegada Lat.d observ.a Dif. a observ. a Suma de Lat.s Latitud media 30 Variable 4: Ste. " Long. salida Dif.ª de Long. Long. lleg.a esti.a /// Long. Cron.º Dif.a est.a al A medio dia Baróm.º 262 Termom. & H Hahrenhow ACAECIMIENTOS. Leguinos esta singladura como espresa Ola anterior. Athocheoro viento may van the del of the man gruesa del A of a las 12 re Chiedo care amanecer que volvio à enfrar la ventolina variable, de fuero anotada y al medio dra que se no situamo en das espresadas en la vablella

De	16	M	Markes al	7 Mines		e Agosto /8/8 Sing. a / 9				
Н	M.	D	Rumbo.	Viento	Abat	Naria.n al N 0 200				
1	1	5	E	0	000	CALCULO.				
2 3	5	-				Latitud sal.da 350 550 N				
4	5					Dif.a de Lat.d				
5 6	5	5				Lat.d llegada 36 "42" N				
7 8	5	5				Lat.d observ.a 36 "42" N				
$\frac{0}{9}$	5	5	" Neat	- 44		Dif.a observ.a 10 "00" 00				
10 11	5	5				Suma de Lat.s 22"37" 17				
12	5	5				Latitud media 36 "/8" 30"				
1	5	5								
2 3	5	5	anites			Long. salida 4/ °43 O.				
4	6	500		200		Dif.a de Long. 2"42" &				
5 6	6	5	Allah Tall	ONO		Long. lleg.a esti.a 39 "0/" 0				
7 8	6	5	Cionio in a			Long. Cron. 9 3.9 "33"				
9	-6-	5				Dif.a est.a al 0 00 "32" 00				
10	12	"								
11 12	3									
A 1	media	dia	Baróm.º 76	- 5		Termom. 83 Happenhe				
				ACAECIM	IENT					
/	(1)	1								
(	1/2	in	imiainos	esta s	ing	ladura con viento				
	The Real Property of the Parket of the Parke				-/	mares gruesas al				
1		/								
/ <	nd	ion			///	y horizontes entre				
	ch	aro.	My to	odo ap	care	is largo con el				
	ali	2	(Ni K	abor!	This	chedis de igual				
			A STATE OF THE PARTY OF THE PAR							
	con	100	midaa			icio vinto fresco				
1	all	1 1	UN O			rorizontes con chu				
,	va	oco	y a	emas 1	dich	io, llegando asi				
						se observo y mo				
				1/		dong anotadas				
	an	na	mos e	n enus	1	Cond man and				
				0 9	-//	ai de				
THE PARTY	S. N. G.									

Del IMincoles al 8 Jueves de Agods 18/8Sing. 20 Abat. Varianal N / 22 Vianto Rumbo. 12.00 5 000 CALCULO. 6 Latitud sal.da 36°42 1 00" 42" N Dif.a de Lat.d -6-Lat.d llegada 6 Lat.d observ.a Dif.a observ.a Suma de Lat.s 23"56" 10 36"58" 00 Latitud media 12 Long. salida Dif.a de Long. 2"52 Long. lleg.a esti.a 36"07" Long. Cron.º 36"3 Dif. a est. a al 6 00 "32" 10 11 Termom. 82 CHaprente A medio dia Baróm.º 766 ACAECIMIENTOS. el mismo modo que concluinos la anterior singladuras principiamos la pa Ahocheoio viento al O v'a' fornando una faja de risos a la mayor. Amaneois viento kresco del NO, cello y horisonses outiesto. y sin mas movedad llegamo al medio dia que por mila clara re y no situamos en dal y da espresadas

al 90 serves de Agosto /8/8Sing. 21 Abat " Varian al N/ 230 Rumbo. Viento. 0.N 1 000 CALCULO. Latitud sal.da Dif.a de Lat.d Lat.d llegada Lat.d observ. Dif.a observ.a Suma de Lat.s Latitud media Long. salida 6 Dif.a de Long. Long. lleg.2 esti. 3 3" 19" Long. Cron.º 33" 6 Dif.a est.a al 00 "30" 00 4 11 A medio dia Barom.º Termóm.° ACAECIMIENTOS. este medio dia con el vinte Theoco dellin O, man gruesa del missers del O, cielo y horizontes semi-cucier. y todo aplanejo fargo con el ala fabor. Inocheow viento a racheado mas gruesa del A un mas movedad, pasamos llamandore of llegamos al medio de y no situamos on

Del 9 Kiernes al 10 Labarro de Agosto /8/8ing. 201 Varianal NO 1410 Vianto Abat. 000 4 CALCULO. Latitud sal.da 38 ° 03' N Dif.a de Lat.d 00"37" N Lat.d llegada 38' 11 Lat.d observ.a 38"38" Dif. a observ. a 00"02" Suma de Lat. 56" 10 38 "20" 30 Latitud media 12 Long. salida 33 ° 09 1 Dif.a de Long. 2 "20" Long. lleg.a esti.a 30 "49" Long. Cron. 3/ "42" Dif. a est. a al 10 00 "53" 00 Termom. 80° Hahrens A medio dia Baróm.º 76 8 ACAECIMIENTOS. Montimamos esta singladura en los pro his terminos que concluinos la lanterior Anochecis la mismo. Imanecio · llegamos al medio sha situamos en Bat y Long anotados en la tablilla

2.

Del 10 Labado al	11 Don	nings	e Agisto 18/8ing. 23
H. M. D. Rumbo.	THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO	-	Varianal NO 250
1 5 " 88506	000	000	CALCULO.
3 5 .			Latitud sal.da 38°38° M
5 5			Dif.a de Lat.d oo "41" N
6 5 "			Lat.d llegada 39"/9" N
8 5 "			Lat d observ. a 39 "/6" N Dif. a observ. a 0 "13"
9 5 "			Dif.a observ.a oo "13" Suma de Lat.s 77" 54" ou
11 5 "			Latitud media 38 "+7" oo
1 5 "			
2 5 "			Long. salida 30 ° 49 0. Ca
4 5			Dif. a de Long. 2" 24 8
5 5 "			Long. lleg. esti. 28"25"
7 5 "			Long. Cron. 29"/3"
9	-149	-	Dif.a est.a al 60 00 "48" 00
10 5 1			
12   5   2		1	
	ACAECIN		Termom. 8/ Utahrenheis
1 Com	h SACAECIN	ALENI	US. server
Jamos pris	noipro 1	r'es	de medio dia con
			variable de kun.
		//	Ny NO, cido
1			it del 4: le con
onhe clasos		//	
	///		aparejo largo con
el ala de			Anochesis de iqual
conformidad	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ma	neois en los pro-
pios termin	nos y	a	i llegamo al
medio dia	· que	se se	
situamos	and de	as	y Vono espresa
das en la	The state of the s		
			eria d
	& N	10.	
	1	CKI	

I

Del / Donnigs al /2 Olmes de Agosto /8/ Sing. a 2 Abat.º Varianal NO 260 Rumbo. Viento nNO 000 CALCULO. Latitud sal, da 39° 16' A Dif.a de Lat.d 00 "46" N Lat.d llegada Lat.d observ.a Dif.a observ.a Suma de Lat.8 39 "36" Latitud media 12 234 Long. salida Dif.a de Long. 2"35" Long. lleg.a esti.a 25" 57" Long. Cron.º 26" Dif.a est.a al 10 10 "5 H 10 Termom. 79 Hahrenher A medio dia Baróm.º 766 ACAECIMIENTOS. On to propios derminos que concluinos la anderin singladura mmon marios la presente. Anocheció asi masamos la the . Amarkecis viento perquito il su nonejadita del culo entre, claron neblinosos y vodo amorejo lar con el ala (de velacho? llegamos al medio de observed y nos enteramos en dong anotadas

al /3 Markes de Agorto /8/8 Sing. a 25 Varianal N/ 26 H. Rumbo. Viento. Abat " 7206 00' 6 CALCULO. 6 Latitud sal.da Dif.a de Lat.d 6 Lat.d llegada Lat.d observ." Dif.a observ.a Suma de Lat.s 20"08" Latitud media Long. salida Dif.ª de Long. 3 "38" Long. lleg. esti. 22"/9" Long. Cron.º 13' Dif. a est. a al / 00 "5/" A medio dia Barom. 76 5 Termom. 79 Effarenhein ACAECIMIENTOS. Jamos signiendo esta singladura como espresa la amperior. Anocheció viento hesco el anotado, mar gruesa del mismo y del NO, (dielo y horizonse, enhe cubiertos y todo aprarejo el ala de balacho en estribor necro en los proprios férminos y ass medio dia ora se ol no situamos en dat anotadas.

al // Murcolede Agorto /8 / Sing.a 13 Markey Varianal NO 26 Rumbo. Viento Abat. 000 CALCULO. Latitud sal.da 41 °20' Dif.a de Lat.d Lat.d llegada Lat.d observ.a Dif.a observ.a Suma de Lat.8 Latitud media 12 Long. salida 22 Dif.a de Long. 2" Long. lleg.a esti.a /8" Long. Cron.º 20 Dif. a est. a al 10 00 "50" 10 12 A medio dia Baróm.º 766 Termom. ACAECIMIENTOS. amos hamainio a esta singladura viento / perco el anotado, mismo y del NO. neblina de velactio en amando N presquito amonecer Admandore ona vez wands el ala de fator y sin mas no llegamos al medio dio situamos en das

De	-					e Agosto 1878 Sing." 24	ı
Н.	M.	<u>D.</u>	Rumbo.	Viento.	Abat "	Varianal NO 26°	
1 2 3	5	"	27206	NO	000	CALCULO.	
3 4	5	"				Latitud sal.da 40°50' N	
$\frac{4}{5}$	5		2.5			Dif.a de Lat.d oo"/8" N	
6	5	"	5.00			Lat.d llegada 4/1"08" N	
8	5	7.	-1-260			Lat d observ." 4/1"05" N	
9	3	-!'-		11 1/11	5	Dif.a observ.a	
10	5	"		000		Suma de Lat. 8 / "55" ou	"
12	5	5				Latitud media 40"57" 30	
1	5	5					
2 3	5	5				Long. salida /9 º/7, //	3
4	6	"		4		Dif.ª de Long. 2"54" 8	V
5 6	6	0		00		Long. lleg. esti. 16"2 3."	
7	6	"				Long. Cron.º /6 "55"	
$\frac{8}{9}$	6_					Dif.a est.a al 20 00 "32" 00	
10	6	"					
11	6	"					
	modic	dia	Baring 9 7 (			Termom. 7/ Hahrenpeis	
A	neun	uia		ACAECIM			
		1					
	1	ign	uinolo 1	como es	nen	a la anterior sin	
,	1/2	10	dana 1	minishi		la presente. An	0
	-/		//		. /		
	chi	cio		uto al			
	del		NO, cie	long h	onzi	outer con chuvary	cu
	Mi		. Amane	Cis cier	1	y horizontes cubier	
100	/				1/1		
			viento a	,	//		
	lle	ga	ndo as	i al	meo	dio dia que por	
	de	an	as se a	observo'	4	nos situlamos en	
	7	21	u of	a offin	esar	das.	
			-/ //	7 700			rina.
				9	1		a Ma
				XI. W.	9		Libreria de la Marina
				(			ería
							Libi

	M	D.	Rumbo.	Viento	Abat.	Varianal NO 26°
1 2 3	7	"	87206	NO	00	CALCULO.
3 4	7	1,				Latitud sal.da 4/015
-	7					Diff.a de Lat.d 00" 13" N
5 6 7	2	"				Lat.d llegada 4/1"/8" W
8	2	-11			- 11	Lat.d observ.a A " " " " A Dif.a observ.a " " " " " " " " " " " " " " " " " " "
9	6	5		N		Suma de Lat. 8 2 "/2" 77
11	6	5				Latitud media 4/ "16" 10
_	6					
1 2 3	4	5				Long. salida /6 023, //
4	4	"	2"	NE	11.	Dif.a de Long. 2"46"
5 6	4	"	8. P. B.	0	50	Long. lleg. <sup>a</sup> esti. <sup>a</sup> / 3 "3 7"
7	4	"	The soule	m/ 11 200	0.	Long. Cron.º /4"20"
8 9	3			Mariable 1er	<u>16.</u>	Dif.a est.a al 6 10 "43" 00
10	3	"				
11	33	11				
A n	nedio	dia	Baróm.° 16	5		Termom. 6 9 Ettalmenter
	_	1		"ACAECIMI	ENT	OS.were
(	11	1.				
c					/	ladura con el vie
1	she.	s'qu	crito el	anotad	ó-,	mar gruesa del
1	ni	em	io, ciclo	- y hor	izon	ses entre contiersos
	y	fo	do ajra	rejo las	00	con el ala de
	hol		. Spron			
7		0				
l	/er		con	algin	our	vasquillo y asi
1	/er					1/
1	per	201	mes la			Imanecis viento
1	per	salial	mos la	anotao	10	y sin mas que
1	per	salial	mos la	anotao	10	Imanecis viento y sin mas que medio dio anne
1	per par an	ra ial	mos los le el r llege	anotan	10	y sin mas que medio ana
1	per par an	sa ial	mes los le el plor s	anotan anos a laba y	io vil	y sin mas que

al 17 Jahado de Agosto 1878 Sing." 29 Del Abat " Varia n al Rumbo. gariable 19 de 50 Latitud sal.da /// o Dif.a de Lat.d Lat.d llegada Lat d observ." Dif.a observ.a Suma de Lat.s Latitud media Long. salida Dif.ª de Long. Long. lleg.a esti.a Long. Cron.º Dif.a est.a al A medio dia Baróm.° 76 3 Termóm.° ACAECIMIENTOS. Anocherio lo nerio rolando el viento al le y ari llegamos al medio dia que ufnamos on anotadas.

Libraria de la Mai

omico al /9 Rines de Agosto /8/8 Sing." 3 Rumbo. Viento. Abat . Varian al 00 CALCULO. Latitud sal.da Dif.a de Lat.d Lat.d llegada Lat.d observ.a Dif.a observ.a Suma de Lat.s Latitud media Long. salida Dif.ª de Long. Long. lleg.a esti.a Long. Cron.º Dif.ª est.ª al 762 A medio dia Baróm.º Termom.° ACAECIMIENTOS. viento proco el anotado, marejadita aulo 11 hommales Todo astrareio Parso primoinamo esta singladura. Inocheria neoro: chiwasquearido y aferrando y escanolatora a las durasco de mucho agua se media se obsero no estar el cielo antiento y mos sisnamos en dat y Jong gnotados

1	M. I	Rumbo.	Viento.	Abat o	Varian al NO 22º
1 9	3	. 2.4%	Ventolinos 4'6	6 000	CALCULO.
2 3	3				Latitud sal.da 42° 14' N
$\frac{4}{5}$	-9-				Dif.a de Lat.d vo "04"
6.	10 TO		1.42		Lat.d llegada 42"/1" N
7 8	2		13.4		Lat.d observ.a 42"06" N
9	2		N		Dif.a observ.a 00 "04"
10	2				Suma de Lat.s 8 4 "20" of
12	2		Total I		Latitud media 42 "/0" 00
1 2	2		0		
2 3 4	0	i elile			Long. salida 4 25.03
$\frac{4}{5}$	2 0		0.00	- 11	Dif. a de Long. / "40" &
6	33	1 2- 00	- JJ0		Long. lleg.a esti.a 2 "45"
7 8	4	. 762 6		5	Long. Cron.º 3 "20"
9	5				Dif.a est.a al lo oo "35" or
10	5 5				
12	5				
An	nedio d	a Baróm.º 76			Termom. 70 Hahrenheir
1	1		MACAECIM)	ENT	OS weren
	4)		22/21	12-1	na pp ventolinas
e					
1	varri	bles del	At OR	, w	rares grueras del se
	4 6	I, cielo	y horizo	miles	buche untiertos.
	1	checio Co	mi calm	ra.	y ventolinas del
	Man				The contraction of the contracti
			o & werelate		
v	N.	a' las 12		in C	del O y an pasa-
12	V.,	a' las 12	he. An	nas	del O y ani pasa- recis viento presqui
12	V.,	a' las 12	he. An	nas	del O y an pasa-
12	V., enov	a' las la la model anotac	he . An	nan	del O y ani pasa- recis viento presqui
12	V., enov	a' las la la notacional anotacional cubiersos	the . Ale to ; cillo y sin	nan	del O y ani para- necis viento presqui no y horizonses en as inviedad llega
	Nonos to he -	a' las la la notace cubiersos al me	o ; cillo y sin dia dia	nan ela	al O y ani pasa- ució viento proqui- no y horizonses en les invedad llega une se observo y mo
	Nonos to he -	a' las la la notace cubiersos al me	the . Ale to ; cillo y sin	nan ela	del O y ani para- necis viento presqui no y horizonses en as inviedad llega
	Nonos to he -	a' las la la notace cubiersos al me	o ; cillo y sin dia dia	nan ela	al O y ani pasa- ució viento proqui- no y horizonses en les invedad llega une se observo y mo
	Nonos to he -	a' las la la notace cubiersos al me	o ; cillo y sin dia dia	nan ela	al O y ani pasa- ució viento proqui- no y horizonses en les invedad llega une se observo y mo
	Nonos to he -	a' las la la notace cubiersos al me	o ; cillo y sin dia dia	nan ela	al O y ani pasa- ució viento proqui- no y horizonses en les invedad llega une se observo y mo

H. M. D	Rumbo.	Viento.	Abat.	Varia.n al NO	220	
1 6	8/400	20	000	CALCUL	0.	
2 6 "	100 100	clica		Latitud sal.da 🥏		
	200 /110	icuca_		Dif.ª de Lat.d		
$\begin{bmatrix} 5 \\ 6 \end{bmatrix}$	/			Lat.d llegada	,,	***
7				Lat.d observ.a	,,	,,
$\frac{8}{9}$				Dif. observ.	- ,,	,,
9 10				Suma de Lat.s	"	,,
11   12				Latitud media	,,	,,
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 11			ASS	Long. salida Dif. <sup>a</sup> de Long. Long. lleg. <sup>a</sup> esti. <sup>a</sup> Long. Gron. <sup>o</sup> Dif. <sup>a</sup> est. <sup>a</sup> al	"	"

A medio dia Baróm.º

Termom.°

ACAECIMIENTOS.

Al principian esta singladura se avisto la sosta y seguinos el rumbo anotado con el viento presquito al AO, marejaditos del O, cielo unhi-claros y horizontes entre mhersos, a las 1º30' se avistaron las Tolas bies y seguinos en su demanda para a har en la Pria de Vigo por la toca del L que lo efectuatamen a las 3º la gandot en Vigo a las 4º en que vino la sanidad e nos fuinos al dagareto de Ja Junos, en el cual fondeabanos a las 5º sin novedad, viriendo la visita.

en este mismo instante. D. N. G. Del 27 Martes al 28 Miercolde Agosto /8/88ing." ..

Н	M.	D	Rumbo.	Viento.	Abat .	Varian al NO	22	0
1 2 3						CALCULO	).	
3 4			- 15 4			Latitud sal.da	0	,
5		28/120				Dif.a de Lat.d	,,	,,
6						Lat.d llegada	"	,,
7 8		4500				Lat.d observ.a	,,	,,
9		-				Dif.a observ.a	"	"
10						Suma de Lat.s	,,	,,
11 12			a least a			Latitud media	,,	,,
1 2 3 4				jua l		Long. salida	0	,
-			- violat	Millian		Dif.a de Long.	,,	"
5 6 7			A STATE OF THE STA	100		Long. lleg.a esti.a	,,	,,
7		1	00	and the second		Long. Cron.º	,,	,,
8			Tor pro	action		Dif.ª est.ª al	,,	,,
9 10 11 12								

A medio dia Baróm.º

Termom.

ACAECIMIENTOS

Salida del dazareto In Sanon para esta la cuarente prodo en este dazare to la cuarentena reglamentaria y estamolo el brique listo a las 17º empegamos a levar el anela lavor do despues todo aparejo em la ventolina a la Bria quedanelo li bies de los briques a las 19º, a la 19º 30' entro ventolina fueguita la antedicha y con su amilio fonde abamos en ajos a las 20 sin mentodo vedad viendo admitido a libre

Tomme Schunde Sing. " 1 abados 22 Varia.n al NO Abat. Viento. Rumbo. CALCULO. Latitud sal.da Dif.a de Lat.d Lat.d llegada Lat.d observ.a Dif. a observ. a Suma de Lat.s 10 Latitud media 12 23 Long. salida Dif.ª de Long. Long. lleg.a esti.a Long. Cron.º Dif.a est.a al 10 A medio dia Baróm.º 763 Termom. 6/ Estatarente ACAECIMIENTOS. to de Vigo un destino al lato de Bancelon con lastre de priedra y carman Ustando el busine listo do el cario de bren kempto a 1 30 emperario a levar el con la ventolina a la Pria con l mos latamos dellares the oil 3 er Pole lleggins al medio undunto la bordada en las Tous

,

Del 22 Sommin 23 Anne de Scheinhe / 85ing. Varia.n al Rumbo. Viento. Abat . CALCULO. Latitud sal.da Dif.a de Lat.d Lat.d llegada 78 Lat.d observ.a Dif.a observ.a 9 10 Suma de Lat.s Latitud media 12 123 Long. salida Dif.a de Long. 5 Long. lleg.a esti.a Long. Cron.º Dif.a est.a al 9 10 A medio dia Baróm.º 762 Termom. 60 Hahrent ACAECIMIENTOS. minimus esta unaladura mo espresa la anterior, se dudo calmo enhando neblina babtante espera y estando cerca la Molotes Boeiso. Anochesio ventolino, del 3 or ble volteando in currente para dentro de la entrangle winter O desembocardo seguino por prado llegander al medio die in Monte Sta Tecls do

Del 23 dines al 24 Marses de Lehember Singa 2 Viento. Abat. Varia.n al Rumbo. CALCULO. Latitud sal.da Dif.a de Lat.d Lat.d llegada Lat.d observ.a Dif. a observ. a Suma de Lat.s 10 Latitud media 234 Long. salida Dif.a de Long. Long. lleg.a esti.a Long. Cron.º Dif.a est.a al 9 10 12 A medio dia Baróm.º 763 . Termóm.º 62 (Falmenti) ACAECIMIENTOS. a esta ungla amos principio aulo aprancio rivas grullo

Del 2d Marker al 25 Muncolede Jehunhe 188185. Varian al N 1 220 Abat . Rumbo. Viento. CALCULO. 234 Latitud sal.da Dif.a de Lat.d 5 Lat.d llegada 6 Lat.d observ.a Dif.a observ.a 9 Suma de Lat.s 10 11 Latitud media 12 23 Long. salida 4 Dif.a de Long. 5 Long. lleg.a esti.a 6 Long. Cron.º 8 Dif.a est.a al 9 10 11 A medio dia Baróm.º 164 Termom. 63 (Hahrenheis ACAECIMIENTOS ... minos esta sincladura con vento al Mimar gruesa del No horizontes entre - claros y to il antediction anedando prod largo, a las I con las Berlingas. proprio, a las 16 Boca, a las 20" Caprochel distancia como 10 millas in mas movedad llegamos a em pumbo

Del 25 Miercoleal 26 Lucies de Schienthe 18 sing. 26

Н.	M.	D.	Rumbo.	Viento	Abat.º	Varian al A	22	0
1 2						CALCULO	).	
2 3 4						Latitud sal.da	0	,
						Dif.a de Lat.d	,,	,,
5 6						Lat.d llegada	,, -	,,
7 8						Lat.d observ.a	,,	,,
9		2			200000000	Dif.a observ.a	- >>	"
10		/	N.			Suma de Lat.s	,,	,,
11		(	Has to	nactica		Latitud media	"	"
1			sor ju	mire				
2 3						Long, salida	0	,
-4						Dif.a de Long.	17	"
5 6							,,	"
7						Long. Cron.º	,,	,,
8				53.0		Dif.a est.a al	,,,	,,
9								
11 12								

A medio dia Barôm. 163 Termôm. 12 Walneshir

cionados y regulo al Eshectio de Gihalta

H	М.	D	Rumbo.	Viento.	Abat "	Varian al NO	220	
1						CALCU	1.0	
2 3						Latitud sal.da	ш.	,
4						Dif.a de Lat.d	,,	7)
5						Lat.dellegada	,,	,,
7						Lat.d observ.	,,	. ,,
8						Dif.a observ.a	,,	,,,
9			~			Suma de Lat.s	,,	,,
11		1	9/	, :		Latitud media	,,	,,
12		-	100 /1	ractice	<u></u>			
2								
3 4						Long. salida	0	,
5	200	-				Dif.ª de Long.	**	,,
6						Long, lleg. esti. a	""	"
7 8		0	Tanab.			Long. Cron.	,,	
9				Colora Colora Colora		'Dif.a est.a al	······································	,,
10								
100								
12	nedio	o dia	Barom.° 76	ACAECIM	IENT	OS. sure		
12	nedic	o dia	los prolation	MACAECIM	ient erm	os. gue	cone	lui-
12 A r	fr.	o dia	la fan la an nos la	presento al	ient ing ing	os. gue oladura a'las I I, queda	conce	lin.
12 A r	fr.	e su sar	los por la la sin	presento al	ient ing ing	os. os gue a ladura a' las I	conce	lui.
12 A r	fr.	ias who	la fan la an nos la plojs	presento al	ient inn inn No.	os. gue oladura a'las I I, queda	conce from unh indure cals	lui-
12 A r	fre view	ian ian	los pro la la alir las las las	presento al carnos	ient inn sing No.	os. os que o ladura a' las I Interecció noche:	conce from ente indose cals	lui- nei o co
12 A r	fr.	ian ian a	la fan la sh nos la plojs la las	presento al sono, ismo,	ient inn inn Ne Ne	os. os que la sura las sura las surachecio coche.	conce from enhorse	line or
12 A r	for view of circles	ian ian	la francisco la floje la la ma	presento al samo, al Lo	ient inni inn No la	os. one gue a laduria a' las I	conce from enhouse some igne	lui- nei  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o
12 A r	for view of circles	ian ian	la francisco la floje la la ma	presento al samo, al Lo	ient inni inn No la	os. os que la sura las sura las surachecio coche.	conce from enhouse some igne	lui- nei  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o
12 A r	for free for	ian ian a a a a a a a a a a a a a a a a	la francisco la las man pra la man la	presento al samo, al La ciniena	lenting ing les. No la solo al	os. minos que a laduria a las I gueda las / 30 l	conce from enhouse some enhouse enhous	lui- nei  o  o  o  re  o  re  o  re  o  de
A r	for free for	ian ian a a a a a a a a a a a a a a a a	la francisco la las man pra la man la	presento al samo, al La ciniena	lenting ing les. No la solo al	os. minos que a laduria a las I gueda las / 30 l	conce from enhouse some enhouse enhous	lui- nei  o  o  o  re  o  re  o  re  o  de
A r	for free for for y	ian ian a les con a con	la formanda la mon la la mon la mondo si llor mondo mo	presento al samo, al La Ciniena Camos Consento C	lenting ing les, No la solo al al a la solo al al a la solo a	os. mines que la las I l	conce from enhouse who will enho dia	lui- nei  o co  no  o tra  ibor  de
A r	for wie wie for for the sun	ian ian a a a o i	la floji la las la las la las lojito ando si lley bonse la	presento al samo, al La Comiento anos, Comiento, Comient	lent lenn les, No la la a a a a a a a a a a a a a a a a	os. minos que a laduria a las I gueda las / 30 l	conce for enhander call some enhance of the dias	lini.

al 28 Labado de Tehembre 18,5kg. " Gt I Del 27 Vienes Varian al M Viento Abat. CALCULO. 234 Latitud sal.da Dif.a de Lat.d 56 Lat.d llegada Lat.d observ.a Dif.a observ.a 9 Suma de Lat.8 10 Latitud media 12 1 23 Long. salida 4 Dif.a de Long. 5678 Long. lleg.a esti.a Long. Cron.º Dif.a est.a al 10 12 A medio dia Baróm.º 76 4 ACAECIMIENTOS. Kerood sinoladino finnigiramos nento 1 vela tunquete manerio. con Carifa.

## Del 28 Sabadoal 29 Donningde Scheinste 18/8ing. "

H.	М.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat "	Varianal NO	20	ò
1 2						CALCULO	).	
2 3						Latitud sal.da	0	,
4	-					Dif.a de Lat.d	,,	"
5 6						Lat.d llegada		
7 8		44			•	Lat.d observ."	,,	,,
9						Dif.a observ.a	,,	"
10		1	- 7			Suma de Lat.s	,,	,,
11 12		/-	Has.	practice		Latitud media	,,	"
12			100 1	viacrici	7—			
2 3						Long. salida	0	,
4		2000				Dif.ª de Long.	,,	,,
5 6						Long. lleg.a esti.a	,,	"
7		111	0 44.5			Long. Cron.º	,,	,, -
8						Dif.ª est.ª al		
9								
11								
12	l			1	1		4.15	

A medio dia Barom. 765 Termom. 73 (Hahrentein)

Leguinos este medio dia con viento hisquito al & & & , man bella, cue lo y horizontes meblinosos y todo a parejo largo amunados por cotri tode fuero y ani prasarios la no che Amonecio vinto flojito, a las che Amonecio viento flojito, a las 16º viramos mura estritor y a las 21'30' nura babor y an llegamo al medio dia N. Lo con Corre Esta Molarios distancia 10 millos

9. N. CG

Del 29 Donning al 30 dimes de Schimba 18 8 8 gr. 8 10 Varian al NO Rumbo. Abat. CALCULO. 234 Latitud sal.da Dif.a de Lat.d 5678 Lat.d llegada Lat.d observ.a Dif.a observ.a 9 Suma de Lat.8 10 Latitud media 12 23 Long. salida Dif.a de Long. Long. lleg.a esti.a Long. Cron.º Dif.a est.a al 9 10 Termom. 7/ Hamensus A medio dia Baróm.º 76 5 ACAECIMIENTOS. in los proprios chimos la omberior singladora minimomos la presente. Inoche nor babor y estando

Н.	M.	D.	Rumbo	).	Viento.	Abat 9	Varianal NO	20	9
1 2							CALCU	LO.	
2 3.							Latitud sal.da	0	,
4							Dif.ª de Lat.d		
5 6							Lat.d llegada		,,
7				,			Lat.d observ."		,,
8							Dif.a observ.a	,,	"
9 10		1	1				Suma de Lat.s	,,	,,
11		(	H		/		Latitud media		,,
$\frac{12}{1}$			100	1	maci	uca)			
2 3			,	/					
3 4							Long. salida		,
$\frac{1}{5}$		_					Dif.ª de Long.		
6							Long. lleg.a esti.a	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
7 8							Long. Cron.º		
9				2000			Dif.a est.a al		
10									
12									
A n	nedio	dia	Barom.°	76	55	1	Termóm.º 62	1/ra	hren
A m	nedio	dia	Baróm.°	76		CIMIENT		Tha	hren
A m	nedio	dia	1. 4.	1	MACAE (	CIMIENT	OS.		
A m	nedio	o dia	Exim	ij	mACAE(	CIMIENT esta	singladu	ra	vina
A m	nedio	o dia	Exim	ij	mACAE(	CIMIENT esta	OS.	ra	vina
Am	Ho	o dia	Korin	ija n	in ACAE	cimient esta de	singladu	no m	wind
Am	Ho	No.	Solini de la constante de la c	ij or	in ACAE	esta esta de S,	singladu hirra ci mar pr	na m	vira
Am	Ho	No.	Solini de la constante de la c	in a constant	in ACAEC	esta de S, horz	singladu hirra co	na minima minima mande m	vira
A m	Ho	No.	Solini de la constante de la c	in a constant	in ACAEC	esta de lesta hori esta	singladu hima co man pro conted ce calma y	no micado de la jos vento	vina
Am Wante of	Ho	No.	Solini de la constante de la c	in a constant	in ACAEC	esta de lesta hori esta	singladu hirra co	no micado de la jos vento	vina
Am made of he	Ho	No.	Solini de la constante de la c	scan se	in ACAEC	esta de de hori eolo ochec	singladu hima co mar pr conted ce calma y is don i	na min cadi	vina
Am made & hac	Ho	No.	Solini de la constante de la c	scan se	in ACAEC	esta de s hni edo ochece d)	singladu hima co mar pr corted ce calma y is con i	na min cadi	vina
Am Warden y hacer	Ho	No.	Solini de la constante de la c	scan se	in ACAEC	esta  de  Son  hory  ochec  ferran	singladu hima co mar pr calma y is con i anotado nos solo,	no mondina cada cada cada cada cada cada cada ca	vira
Am water water	Ho	No.	Solini de la constante de la c	scan se	in ACAEC	esta  de  Son  hory  ochec  ferran	singladu hima co mar pr corted ce calma y is con i	no mondina cada cada cada cada cada cada cada ca	vira
A m	Ho	No.	Solini de la constante de la c	comment of the second	in ACAEC	esta  de  sochec  ochec  ferran  canola	singladu hirra co hirra co mar pr calma y is abor i anotado nos sobre losa, a'	no mondiago. lajo. ventin i	vira
A m	Ho	No.	Solini de la constante de la c	School Sc	an sella sel	esta  de  8,  hori  ochec  deran  canda  rindo	singladu hirra et mar pri calma y is con i anotado nos sobre, losa, al	n in cada lajor sent in c jin las clo	vira  vira  vira  vos.  volini  chun  chun  gen  foge
Am made y having	Ho	No.	Solini de la constante de la c	Scale Comments of the Comments	in ACAEC	esta  de  o &  hori  ochec  ferran  canda  riendo  y	cos. singladu hirra co mar proces ce calma y is about to anotado nos solo cosa, alla cosa, alla cosa, alla cosa, alla cosa anotado ano	cadi lajor vent in i jun las	virale de la
A mindely hacients of	Ho	No.	Solini de la constante de la c	Scale Comments of the Comments	in ACAEC	esta  de  o &  hori  ochec  ferran  canda  riendo  y	singladu hirra et mar pri calma y is con i anotado nos sobre, losa, al	cadi lajor vent in i jun las	vira  vira  vira  vos.  volini  chun  chun  gen  foge
Am made y having some	Ho	No.	Solini de la constante de la c	School State of the State of th	in ACAEC	esta  de  of,  horr  ochec  ferran  canda  virindo	cos. singladu hirra co mar proces ce calma y is about to anotado nos solo cosa, alla cosa, alla cosa, alla cosa, alla cosa anotado ano	cadi lajor venti in i jin las clo	sona de la lan anet lan foge

8.11.

Н. М	D.	Rumbo.	Viento	Abat.º	Varianal VO	20	0
1					CÀLCUL	0.	
2 3					Latitud sal.da	0	, .
4				-	Dif a de Lat.d	,,	,,
5 6					Lat.d llegada	,,	,,
7		Para Carlo			Lat.d observ.a	,,	,,
8	_				Dif.a observ.a	,,	"
9 10	1	X	202.		Suma de Lat.s	,,	"
11 12	1				Latitud media	***	17
1 -	-	2001	prache	0			
2 3							
3 4					Long. salida	))	"
5					Dif.a de Long.		,,
6					Long. lleg.a esti.a	,,	,,
7 8					Long. Cron.º Dif.a est.a al	,,	,,
9					Dit." est." at		
10							
A med	io dia	Baróm.º 76	,,,ACAECII	MIENTO	Termóm.° 7/6	San	hrens
12	De la constante de la constant	oijnound nito y	varia, cielo	sin ble		con, no con vell	nar nar
A med	es of	astoda chuvas	varia	sin ble apr	gladura del NO porizontes arejo de metila, a	con vella con	nar nar nbie acho
A med	es of	chuvas may a chuvas may a as a	varia  varia  varia  vielo  vielo  vielo  vielo  vieno  vi	sin ble apr laing las	gladura del NO horizontes arejo de netila, r mayor guedo ca lojito al	con o vella vela con lim	vienar nar nar nar nar nar nar nar nar nar
A med	La de la	chuvas chuvas chuvas chuvas a checis	varia  varia  varia  vielo  vielo  vielo  vielo  vielo  vielo  vielo  vieno  voieno  v	sin ble april apri	gladura del NO horizontes arejo de metila, a mayor guedo ca lojito al	con o vella con lum	nar nar acho de
A med	es of	chuvas as fa checis as a eski	varia  varia  varia  varia  vielo  vielo  vielo  vielo  vielo  vielo  vieno  vi	sin ble aparting las parting	gladura del NO horizontes arejo de netila, r mayor guedo ca lojito al	con vella vela lim lo lieni ina	vienar viente de sola

Del I alluroula al 3 Juneses de Capalar 181 Varia n al Rumbo. Abat " CALCULO. Latitud sal da Dif.a de Lat.d Lat.d llegada Lat.d observ.a Dif.a observ.a 9 Suma de Lat.s 10 Latitud media 12 1234 Long. salida Dif.a de Long. 5678 Long. lleg.2 esti.2 Long. Cron.º Dif.a est.a al 9 10 12 A medio dia Barom.º 76 Termóm. 14 ( Cernolos viramos vielsa

al of Junes de Chaha 18 8 8 gg. 2/00 Del 3 Jueves Abat. Varian al W 1234 CALCULO. Latitud sal.da Dif.a de Lat.d Lat.d llegada 78 Lat.d observ.a Dif. a observ. a 9 10 Suma de Lat.8 11 Latitud media 12 234 Long. salida Dif.a de Long. Long. lleg.a esti.a Long. Cron.º Dif.ª est.ª al Termom. 73 Cakahrenneil A medio dia Baróm. 767 ACAECIMIENTOS. esta sinoladura: con These al & Nh mismo, cielo y porisontes con anunados por aprarejo lardo costa. a' las 10 viramos vuelto medio dia

	Total Total	. 0	w.	* /-/	./ ).	12/1/18	de .	12
	1.4		Umes al	Viento.	Abat "	Varian al NO	200	72
H. 1	M		Rumbo.	Viello.	Abite	CÅLCUL	0	
2			granta -				0.	,
3 4				EAST		Latitud sal.da Dif.a de Lat.d	,,	"
5						Lat.d llegada	,,	,,
6 7						Lat.d observ.	,,	,,
8						Dif.a observ.a	,,	,,,
9		/	1			Suma de Lat.s	***	
11		6	Fan 1	marking	,	Latitud media	,,	
$\frac{12}{1}$	-	-	100/0	amoron				
2 3			/			Long. salida	0	,
4						Dif.ª de Long.	,,	<b>,</b> ,
5 6						Long. lleg.a esti.a	"	
7			8.114			Long. Cron.º	,,	
$\frac{8}{9}$			- 10 - 10	-		Dif.a est.a al	"	,, 
10							,	
11 12								
A	medi	io dia	Barom.	ACAECIN	MIENT	Termóm.° / 4/	(Da	men
		Co	ontinua	nis es	fa	sing lordin		
			chimos	nios es	fa mbe	singlordin	las	
77,			climos in	nios es	fa mbe	sing lordin	las las	3'30
	vi	ha	cleimos in de he	nios es la i uelta a ina y	fa mbe le la	singladu inion . a' hiera , a'	las las elta	3'30
	els fr	iran Ja	cleimos in de he	uids esta uelta a quelta a que	ta ante le la vue	singlarding friero, a' friero, a' las 8' vin la para	las	3'30
	els fr	iran Va ven	claimos in de he	nios es  la i  nelta a  ina y  de esta  novea	fa anke le la vue	singladin frera, a las 8° vin las pasa	las las lellas mos cecis	3'30 6' 10 0le 10
	els fo m	na la ven	de he	la sulta a moved no fee	fa ante le fa vue la ob	singlarding ision, a hero, a las 8 vin las france con el s	las las lellas mos cecis	3'30 6' 10 0le 10
	els fr m	inamen och	de he	la sulta a moved no fee	fa ante le fa vue la ob	singlarding ision, a hero, a las 8 vin las france con el s	las	3'se de de la la vira
	els fo m	na ven	claimos in de he he sin clo pro	la sulta a melta a movea qua he esto movea qua he esto movea qua he esto movea qua he es quito	far fulle far our formation of the second of	singlording inion . a hero, a las 8 vin la pasa la sin in al medis	las	3'se de la la vivano.
/	els fo m	na ven	claimos in de he he sin clo pro	la sulta a melta a movea qua he esto movea qua he esto movea qua he esto movea qua he es quito	far fulle far our formation of the second of	singlording inion . a hero, a las 8 vin la pasa la sin in al medis	las	3'se de la la vivano.
	els for me	inamina inamina inamina edien	claimos in de he sin olo fre fre add la	la si	far far le la vous l'ara	singlarding singlarding a franca de sin medis al medis	las	3'se de la la vir
/	els for me	inamina inamina inamina edien	claimos in de he sin olo fre fre add la	la si	far far le la vous l'ara	singlording inion . a hero, a las 8 vin la pasa la sin in al medis	las	3'se de la la vir
	els for me	inamina inamina inamina edien	claimos in de he sin olo fre fre add la	la si	fa mile la some la di la	singlarding sion, a hera, a las & vin al medis al corro f	las	3'se de la la vir

Labado al 6 Domingode Ochele /8/8ing. 1/00'1 Varia.n al Abat.º Rumbo. Viento. CALCULO. 23 Latitud sal.da Dif.a de Lat.d Lat.d llegada Lat.d observ.a Dif. a observ. a Suma de Lat.s 11 Latitud media 12 machica 123 Long. salida 4 Dif.ª de Long. Long. lleg.a esti.a Long. Cron.º Dif.a est.a al 9 10 Termom. 15 (Halmenhail A medio dia Baróm.º 765 ACAECIMIENTOS. cota una la Namos principio. dura don mento presquito entre cutrestos luera. shovedad. dehroromoto y la /se al N 65

H	M.	D	Rumbo.	Viento	Abat •	Varia.n al N	20	0
1			a-continu			CALCUL	0.	
2 3						Latitud sal.da	0	,
4	1	200				Dif.a de Lat.d	,,,	.,,
5 6						Lat.d llegada	"	",
7 8		Ta con				Lat.d observ.a	,,	,,
9						Dif.a observ.a	,,	"
10		/				Suma de Lat.s	"	**
11		/	Hari	marke	20/	Latitud media	"	"
1			100	ouver or				
2 3			/			Long. salida	0	,
4	18					Dif.a de Long.	,,	,,
5 6			Survey South			Long. lleg.a esti.a	,,	,,
7			9.550			Long. Cron.	,,	,,
8	<u> </u>					Dif.a est.a al	,,	,,
9								
					A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH			
11								
11 12		*	D	- 2		m : 0 5/0	-6	
11 12	nedio	o dia	Baróm.º 76		TIENT	Termóm.º 76 0	Ha	hrens
11 12	nedio	o dia	Baróm.º 70	J MACAECIN			eka.	brens
11 12	medic	4	-	⊷, ACAECIN	HENT	OS. were		
11 12 A r	(	Ya.	mos si	g minois	IIENT	ta singla	dus	ac
11 12 A r	(	Ya.	mos si	g minois	IIENT	OS. were	dus	ac
11 12 A r	(	Ya.	mos si	g minols	CIENT Col	ta singla	dus n j	ac
11 12 A r	(	Ya.	mos si pragn	g minots as	LENT CO	ta singla. No ma	dus vos	ac
11 12 A r	(	Ya.	pros si programmes	g minots with as &, ou	MENT es	os. singlar No singlar No ma enhe clar	dus n j	a co
11 12 A r	con in the state of the state o	Ya.	pros si programa dell'I	g minole at 8, en arrumb	le Estado:	os. singlar  No singlar  No singlar  enhe clar  y todo  n a' las	dur n j n j n j	a co
11 12 A r	con in the state of the state o	Ya.	pros si programa dell'I	g minole at 8, en arrumb	le Estado:	os. singlar  No singlar  No singlar  enhe clar  y todo  n a' las	dur n j n j n j	a co
11 12 A r	con in the state of the state o	Ya.	pros si programa dell'I	g minole at 8, en arrumb	le Estado:	os. singlar  No singlar  No singlar  enhe clar  y todo  n a' las	dur n j n j n j	a co
11 12 A r	da ho	Va.	peros si peron si dell' I contes ceridos flojito	guinois arito au arrumb por e al	le la dois la	os singlar  No singlar  No singlar  enhe clar  y todo  n a las  heois enh	dun af 3º ano	a como
11 12 A r	da ho	Yn.	pedago dell I contes ceriodos flojito noche	ginenolis ginenolis al serians por e al . Ann	la do da do shirt	os singlar of a singlar of the class entre of las he ois entre of the contraction of the	dus of a for and some	a considerance
A r	( hinda his for some las	Van No	padas  padas  padas  padas  ceridos  calho  flojiho  noche  bella	o minole and arrumate por el al . At .	la do shirt moch	os singla singla solo ma como clas contra con la las heoris entre solo solo solo solo solo solo solo sol	dur aj aj anor	a cominare 30' se amo
11 12 A r	horin da horin for	Va.	peros si peros si pero de la flojito noche fella	guinois  guinois  ento au  arrumb  por e  al  sulo  note  al  note  al  note  al  note  al  note  al  note  note  al  note  no	ado:	os singlar  No singlar  No singlar  enhe clar  y todo  no a las  heois enh  y asi  horizonses  2'30 estar	dun af ge anno rass ropa bann	a como
11 12 A r	horin da horin for	Va.	peros si peros si pero de la flojito noche fella	guinois  guinois  ento au  arrumb  por e  al  sulo  note  al  note  al  note  al  note  al  note  al  note  note  al  note  no	ado:	os singla singla solo ma como clas contra con la las heoris entre solo solo solo solo solo solo solo sol	dun af ge anno rass ropa bann	a como

. .

al 8 Mastes de Cotabe /8/8ing. 4 /6 Del Tames Varia.n al NO Rumbo. Viento. Abat. 123 CALCIILO. Latitud sal.da Dif.a de Lat.d Lat.d llegada Lat.d observ.a Dif. a observ. a 10 Suma de Lat.s Latitud media Long. salida Dif.ª de Long. Long. lleg.a esti.a Long. Cron.º Dif.a est.a al 12 Termom. 14 Hahrenkeis A medio dia Baróm.º 762 ACAECIMIENTOS. eguinos esta singladura con viento quito al Il pharejadita del viento, vielo hornontes claros y todo aparejo largo Anochecis viento pesco el susodictio mas viresa, cielo y Morizontes onbiertos rasamos la noche. Amaneció mento nes NO afterrando pretitoque inanete, escandalosa y velacho assistando la costa de Villanneva simiendo por babor; à las 21 aristamo signich signiendo en demanda de de Barcelona con los terminos icados, en el cual conseguinos fondes el ausilio del vapos Monseny, a

De	1 2	17	Cabado al	22 Donni	igo d	e Diciembre 18	Storg.a.
Н	M.	D	Rumbo.	Viento	Abat •	Varian al NO	200
1						CALCUL	0.
3						Latitud sal.da	0 ,
4						Dif.a de Lat.d	" "
5 6						Lat.d llegada	" "
7						Lat.d observ.	"
8						Dif.a observ.a	2) ))
9			1000			Suma de Lat.s	" "
11						Latitud media	,n ,n
$\frac{12}{1}$	_						
2 3						T 11.1	2 ,
3 4			0.51.41.23			Long. salida	" "
$\frac{1}{5}$			3.00			Dif. <sup>a</sup> de Long.  Long. lleg. <sup>a</sup> esti. <sup>a</sup>	,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,,
6						Long. Cron.º	" "
7 8				Gallery Co.		Dif.a est.a al	,, ,,
9		1	7)	., .		Dir. est. ar	
10		7	or pro	actica			
12							
A. 1	medi	o dia	Barom.º 76	4		Termom. 580	Harenheix
	cor	v 1	destino	a' Rois	Gra	Barcelona note y esci	alas con
car	ega	em	ento de	vinoly	1 ef	ector à cha	de copo-
1	lic	ion	,	0.	/		
				do il	hum	e listo soll	re estaco
		,					
						ipo, a las	
0	ne	30	mos a	ner rem	vlca	dos por el	vajnor
/	1/1/2	ma	enie "11	el pras	tico	d bordo	Masta
	1	ores.	do otto	al	121	despidieron	lanama
	la.	0	22 50	you n	, 1	in mineron	1 1
1	food	10.	aprarejo	1 con	la.	/wentolina	al terra
	11	an	i llega	mos as	) m	nedio dia	demorans
/	do	2. v.	Manjuica	h N 12	R	correg. y's	lan aban
	re	CO.	are acc	al.		G.	

Del 22 Doningo al 23 Lunes de Diciembre /8/8mg. " 100

Н.	M.	D.	Rumbo. Vi	ento.	Abat.	Varian al NO	20	0.
1 2						CALCULO.		
3						Latitud sal.da	o	,
$-\frac{4}{5}$		-4-				Dif.ª de Lat.d	,,	,,
6						Lat.d llegada	,,	,,
8		1	71.24			Lat.d observ.a	,, .	,,
$\frac{8}{9}$	-					Dif.a observ.a	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	,,
10		/	) and one			Suma de Lat.s	,,,	• • • •
11 12			HAD boat			Latitud media	"	<b>&gt;&gt;</b>
1		- 1	for practi	ca_				
2 3		2	will a goal			Long. salida	0	,
4		- 56				Dif.a de Long.	, ,,	,,
5 6	•		Tita, coll good			Long. lleg.a esti.a	"	,,
7 8			Long Cours			Long. Cron.º	,,	77
	<u> </u>		15-26			Dif.a est.a al	"	,,
9								
11								
12							-	

A medio dia Baróm.º 762 Termóm.º 17 Hahrenheit

Me principias esta singladura se quedo calma, entrando luego irento freguito al
3º le le mar bella, cielo claro y horizontes
arrumbados cirriendolo por estribor; a la
3º 30 viramos de la vueta de tierra y a
las 7º 30 virelta de fuera llamandose el
viento al 4º le le Anocheció lo mismo.
Amaneció llamandon el viento al 3º le
variable, virando en vueta de tierro sor
todo aparejo largo y asi llegamos al
medio dia detnorando Monserrate al
medio dia detnorando Monserrate al
variado.

7. N. G.

Del 23 dines al 24 Markes de Diocembre /88 6g. 2 Varian al NO 200 Abat . Viento CALCULO. 234 Latitud sal.da Dif.a de Lat.d 5 Lat.d llegada 678 Lat.d observ.a Dif.a observ.a 9 Suma de Lat.s 10 11 Latitud media 12 1 234 Long. salida Dif.a de Long. 56 Long. lleg.a esti.a Long. Cron.º 8 Dif.a est.a al 9 10 12 Termom. 58 Hahrenhei A medio dia Baróm.º 763 esta singladura como espresa al las 32 rendimos calma luego entrando las 14 testabardos 8-1 maneois la proprio calimosos y

Del 24 Martes al 25 Miercolese Diciembre 18/8/ng. 3 3.

Н.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.n al NO	200	40
1 2			oliolia :			CALCULO.		
3 4						Latitud sal.da	0	,
5		_41		TOTAL TOTAL		Dif.ª de Lat.d	,,	"
6						Lat.d llegada	,,	,,
7 8		38	. Augicio	3.1		Lat.d observ.a	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	,,
$\frac{8}{9}$	-		X	4.0		Dif.a observ.a	,,	,,
10		1	(1/)	Same		Suma de Lat.s	"	,,
11 12			1/11/11	ractica		Latitud media	,,	,, -
1		1	100/	curpun				
2 3				2000 4		Long. salida	0	,
4	12			1000		Dif.ª de Long.	,,	,,
5	4.	25				Long. lleg.a esti.a	"	,,
6 7	100	55		act.		Long. Cron.º	,,	"
8	13.		10 - 10	arg l		Dif.a est.a al	"	,,
9								
11 12								

A medio dia Baróm. 76 4 Termóm. 58° (Hahrenhers)

Frincipiamos este medio dia con viento flojito del Es, marejadita del mismo, ocilo ly horizontes entre cubiertos y todo aparejo Clargo. Anocheció abbatando la fa lola de las Eslas Columbretes, estando Es O con dicha farola a las 11 y sin mas novedad pasamos la noche (con viento fresquitos. Amaneció lo propio, a las 2) es tabamos Es O con 67 In Antonio, rolando do el viento al NE y arriamos la marejo del proa, mar gruesa del viento de proa mar gruesa del proa y demorando Montes Esfach al NES y demorando Montes Esfach al

Del 25 Miercola al 26 Jueves de Diciembre /88 85.2. Abat . Varian al Viento 1 CALCULO. 234 Latitud sal.da Dif.a de Lat.d Lat.d llegada 678 Lat.d observ.a Dif.a observ.a 9 Suma de Lat.s 10 Latitud media 12 machica 1 234 Long. salida Dif.a de Long. 567 Long. lleg.a esti.a Long. Cron.º 8 Dif.a est.a al 9 10 11 12 Termom. 60 Hahrenher A medio dia Baróm.º 76 4 ACAECIMIENTOS. amos principio a este medio dia con perco del N & mar gruesa de To cielo y Garirontes y el aparejo de prod. Anoches (a menor (quedandose luego las 1/ se avisto la Harola /dec Lalos entrando la ventolina variable In the y ari pasamos la noche. ' virandot de la vuelta de tierra con viento flojito del 3º Cole, y ari medio dia virando / de la vuelta demorando to ormigas al N

Del 26 Jueves al 27 Yiernes de Diciembre /88kg. 5 Varia.n al NO 20 Abat. Rumbo. CALCULO. Latitud sal.da Dif.a de Lat.d Lat.d llegada Lat.d observ.a Dif. a observ. a Suma de Lat.s 10 11 Latitud media machino 1 234 Long. salida Dif.ª de Long. 5678 Long. lleg.a esti.a Long. Cron.º Dif.a est.a al 9 12 Termom. 60 Hahrenhers A medio dia Baróm.º 76 5 ACAECIMIENTOS. Herminos que concluinos anterior singladura principiamos la nocheció de la vilelta de fuer del ON O, mar gruesa Marios vielo y porisontes refilogine, es candalora, promete un viro a' la mayor Hoche con wento phung en querza y dirección. Amanfois vieltas de pierra y largando aparejo, a las 21º viramos en vuelta con viento flojiho del O. Megamos

demorando + Vartagena al N 42º1

g

Del 27 Viernes al 28 Jabado de Diciembre 1889ng. " 6 Varian al NO 20 Rumbo. Viento Abat . CALCULO. Latitud sal da Dif.a de Lat.d Lat.d llegada 6 Lat.d observ.a Dif.a observ.a 9 Suma de Lat.s 10 11 Latitud media marken 23 Long. salida 4 Dif.a de Long. 56 Long. lleg.a esti.a 78 Long. Cron.º Dif.a est.a al 9 10 11 12 Termom. 58 Hahrenheis A medio dia Baróm.º 762 ACAECIMIENTOS. Pincisiamos esta singladura con viento icho del I (), marejadita del O, vielo rorisontes con relages y todo aparejo car amurados por babor. Anocheció vierto menor, a las 10 se quedo calma, mar gruesa del OIO y lasi pravamos la mo che . Amanecis don ventolinas variables y sin mas que anotas llegamos al medio dias demorando Bo Biñoso a 36°6 correg y Almagaron al N30 corregido.

8

tabado al 29 Domingode Diciembre, M Rumbo. Viento Abat.º Varia.n al 1234 CALCULO. Latitud sal.da Dif.a de Lat.d Lat.d llegada Lat.d observ.a Dif.a observ.a 9 10 Suma de Lat.s 11 Latitud media 12 Long. salida Dif.a de Long. Long. lleg.a esti.a Long. Cron.º Dif.a est.a al 9 10 12 A medio dia Baróm.º 765 Termom. 61 Hahrenhe ACAECIMIENTOS. principiar esta singladura entro heognito del Of estribor con todo aprarejo las 3º viramos en vuelta de herras con el mismo vento pesco. Anocheció virano vuelta de fliera con vienta fuerte ) y aferramos, pretifoque, escandalosa y tomarpos uha faja de rizos knayor y are ampaprecis vierte 6 veramos en menor/a hima largando 4 asi Elegation I've estando demorando lope al N

Del 29 Donningo al 30 dines de Diviente / Sigo. 8

H:	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat "	Varian al NO	200	te u
1 2						CALCUI	0.	
2 3						Latitud sal.da	0	,
4						Dif.a de Lat.d	,,	"
5 6 7						Lat.d llegada	,,	,,
	15		- 190 310			Lat.d observ."	,,	,,
$\frac{8}{9}$						Dif.a observ.a	,,	"
10	,		1			Suma de Lat.s	,,	,,
11 12	(		Hm In	raction		Latitud media	,,	"
1		e	V V Ju	anrina				
2 3			/			Long. salida	0	,
4						Dif.a de Long.	,,	,,
5			1			Long. lleg.a esti.a	,,	"
6 7						Long. Cron.º	,,	,,
8					-	Dif.a est.a al	.,,	"
9								
11 12								

A medio dia Barom.° 768 Ter ACAECIMIENTOS

Termom. of Hahrenheit

Del miomo modo que concluinos la anterior singladura/ principiamos la pre sente, à las 2º empo viento presquito de Of 1 y lo cerimos de la buella de hiera sightendo despues sohe bordo muy cerca (de la costa . Anocheció quedandose calma y ari pasamos la noche. Imaneció ver tolinar del 1er ble y sin mas novedad llegamos al medis (dia demorando la Mesa de Roldan al N76°O coneg y a

D. N. C.

Del 30 dunes al 3/Martes de Dicientre 1878ing. 90) I

Н	M	D.	Rumbo.	Viento	Abat.º	Varianal NO	20	
1 2			and a			CÀLCULO	).	
2 3		te		dite.		Latitud sal.da	0	, 6
4		25				Dif.a de Lat.d	,,	,,
. 5						Lat.d llegada	,,	,,
7 8		14	A Property			Lat.d observ.a	,,	,,
$\frac{8}{9}$		-	-		*	Dif.a observ.a	,,	,,,
10	/					Suma de Lat.s	,,	"_ 0.5
11	. (	20	Im. 1	, , .		Latitud media	,,	"
12	_	- 1	100 10	ractica				
2 3								
			anile 2			Long. salida	0	
4	68	-	- 1			Dif.a de Long.	"	"
5 6						Long. lleg.a esti.a	,,	"
7		110				Long. Cron.º	,,	,,
8		-				Dif.a est.a al	,,	"
9								
11								
12								

A medio dia Baróm. 768 Termóm. 59 Hahrenheix

ACAECIMIENTOS.

Principiamos este medio dia entrando vien to presquito del IO, mar bella, cielo y horizbites con celages y todo aparejo la go amurados por babor. Ahochecio lo proprio volteando cerca de la costa y al la vista del faro de 6º Gata . Ama neció lo mismo, mar lland; a las 200 se quedo calma y se cerro de neblina demorando 6º Gata al N 40° O correg. distancia como Imillas y así lleganos al medio dia sin ver la costa y en los terminos espresados.

D. N. CG

Del 3/Martes al Miercoles de Eners 1879 Sing. 10

Н.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat "	Varianal NO	200	20   100
1 2 3						CALCUL	0.	
3 4		N. I	. Altheur			Latitud sal.da	0	,
$\frac{4}{5}$						Dif.a de Lat.d	,,	"
6	15					Lat.d llegada	,,	,,
8			2.755.60			Lat.d observ.	,,	,,
$\frac{9}{9}$		-	X			Dif.a observ.a		"
10	/	1	1/)	2		Suma de Lat.s	,,	.,,
11 12	(		1/1/1	markin		Latitud media	,,	,,,
1		-	100	o o o o o o o o				
2 3			/			Long. salida	0	,
4						Dif.ª de Long.	,,	,,
5 6	41	44	Jan. Acedi.			Long. lleg.a esti.a	,,	"
6 7		0.7	•.2010			Long. Cron.º	,,	,,
$\frac{8}{9}$	27					Dif.a est.a al	,,	"
10								
11 12								
. ~			1	l .			1	

A medio dia Barom. 769 Termom. 39 Halmenher

On los propios términos que concluimos la anterior singladura principiamos la presente; a las 2º inho viento flojo del OIO; mar llana, cielo enhe clabo y ho rizontes neblinosos, cimiendo por babor y lavistando la carta. Inocheció virando en vuelta de fuera y ari pasamos la noche con ventolinas. Intaneció lo propio, a las 20 enhó viento flojito del 4º bre y lo cerimos por eshibor y ari llegantos al medio dia con ventolina especiale del E y mar llana y demorando Phamalolel & y mar llana y demorando Phamalolina del 8 abinal al N 26 O correg. distancio con mo 12 millas.

Del Mercoles al L Lueves de Eners 1879 Sing. 156

Н	M	D.	Rumbo.	Viento	Abat.º	Varian al NO	200	160 110
1 2						CALCUI	10.	
2 3						Latitud sal.da	0	, 1
4		-10-			-	Dif.a de Lat.d	. ,,	,,
5 6		10				Lat.d llegada	,,	"
7			tyranio			Lat.d observ.a	,,,	,,
$\frac{8}{9}$		-	1			Dif.a observ.a	,,	"
10		/	(/)	- Land		Suma de Lat.s	,,	,,
11 12	(		Has	racho		Latitud media	,,	"
12		-	100 1	vinces	a			
2 3			/			Long. salida	0	,
4	5.1					Dif.a de Long.	,,,	"
5			Marie America			Long. lleg. <sup>a</sup> esti. <sup>a</sup>		,,
6 7	**					Long. Cron.º		,,
8		1		200		Dif.a est.a al	,,,	"
9								
11								
12							-	

A medio dia Baróm. 769 Termóm. 69 Alahrenhik

Seguinos la anterior singladura como asfresa la anterior; a las 2' enho' viento
fresquito del OSO y lo cerimos mina sa
bol con todo aprarejo largo. Anocherio virando en vielta de fuera, viento variable
del 4º bte, marejadita del mismo, cielo
y horizontes bubiertos y asi prasamos la
moche. Amanecio virando en vielta
de tiera con el viento variable del
3º bte y sin mas que anotas llega
mos al medio did N. Scon Pha Sa
binal diotancia apropimada 20 millo

D. N. C.

Ħ.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat "	Varian al NO	200	
1 2 3		-				CALCU	L0.	
3 4						Latitud sal.da	0	,
	=					Dif.a de Lat.d	"	,,
5 6						Lat.d llegada	,,	,,
8						Lat.d observ.	,,	,,
	-	/	-X-			Dif.a observ.a		"
9	/	(	1//	3		Suma de Lat.s	"	,,
11 12	(	12	A MS	marking		Latitud media	,,	,,
1 2 3 4 -5 6 7 8 -9 10 11 12	25					Long. salida Dif. <sup>a</sup> de Long. Long. lleg. <sup>a</sup> esti. <sup>a</sup> Long. Cron. <sup>o</sup> Dif. <sup>a</sup> est. <sup>a</sup> al	0 ° ''' ''' ''' ''' ''' ''' ''' ''' '''	, , ,, ,,

A medio dia Barom. 168 Termom. 64 Hahrenheit

Damos principio a este medio dia com el viento flojo y variable del 3º be, cido con celages y horizontes arrimbados, mor llana y todo aparejo lango amurados por babor; a las 4 se quedo calma. Anocherio lo mismo pasando la noche con ventolinas variables. Amaneció de igual conformidad; a las 21 entro viento per anotar del 3º ble cimiendolo por babor con todo aparejo largo y sin mas que anotar llegamos al medio dia de presentado Pla fabinal al No 8 comento regido distancia como 18 millos.

Del 3 Viernes al de Labado de Enero 1899 Sing. 1999)

H.	M	D.	Rumbo.	Viento	Abat.	Varianal WO	200	
1 9						CALCUL	0.	
3						Latitud sal.da	0	,
4						Dif.ª de Lat.d	,,	,,
5 6						Lat.d llegada	,,	"
7						Lat.d observ.a	,,	,,
8						Dif.a observ.a		
9		/	X			Suma de Lat.s		
11	1		4/10 1	raction		Latitud media	" "	"
1			100 10	unrica	-			
2 3						Long. salida	0	,
4						Dif.a de Long.	"	, ,,
5						Long. lleg.a esti.a	· ,,	,,
6 7						Long. Cron.	"	"
8						Dif.a est.a al		"
9								
11								
12	- 5							

A medio dia Baróm. 168 Termóm. 63 (Hahrenhai)

ACAECIMIENTOS.

Legimnos esta singladura, como espresa Ma anterior, a las 6 30 viramos en valla de tierra, viento pesos del O, man gruesa del mismo cielo y horisonses Contratoo y aferramos pretifoque, escandalosa, praneke, vela de espay de gabia, velacho also y somanhos una saja a la ma yord Snocheow for midno, a las 12 viento duro aferrando el foque y to mando ohal faja a la mayor y ani amaneció vidachdo por redoldo len une la de fierra y largando velacho alto y que leglando así al medio dias h con Pl Sahinal dist como / 4 millas D.

Del & Labado al & Donnigo de Cenero /8/98ing." /4 M. Rumbo. Viento. Varia n al 1 23 Latitud sal.da Dif.a de Lat.d 56 Lat.d llegada Lat d observ." Dif.a observ.a 9 10 Suma de Lat.s Latitud media 12 1234 Long. salida Dif.ª de Long. 5 Long. lleg.a esti.a 678 Long. Cron.º Dif.a est.a al 9 10 11 12 A medio dia Barom.º 76.9 Termóm. 6 dy Hahrenhais ACAECIMIENTOS. nos signindo este medio dia con Kloco del O mar gruesa del min cielo con celages horisontes arruncimendo the babas con el apa is anotado en la anterior singladur Las 2 por ser il mento de O determinantos redorga novanetas largando consignendo sondears a Anocheció ventolin buen hemmo largando todo maneois viento Holito legamos al medro dia demodano

Del J Jonningo al Aures de Grero /8/98ing. 40

H M D. Rumbo. Viento Abat. Varian al NO 20

CÀLCULO.

Н	M	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.	Varia.n al NO	20	0
1 2 3						CALCUL	0.	
3						Latitud sal.da		
5						Dif.a de Lat.d	,,	"
6						Lat.d llegada	,,	"
7 8			Single Control of the			Lat.d llegada Lat.d observ.a	,,	,,
9	_	-				Dif.a observ.a	"	"
10	/		(1/)			Suma de Lat.s		
11 12	(		1/ 14.	1-1-1	•	Latitud media		
12			001	wach	ca			
2								
3						Long. salida		
$\left  \frac{1}{5} \right $						Dif.a de Long.		"
6						Long. lleg.a esti.a	,,	"
7						Long. Cron.º	,,	"
8						Dif.a est.a al	,,	,,
10								
11								
12								

A medio dia Baróm. 169 Termóm. 62 (Hahrenseit

Lequimos esta singladura con viento flajo del E, mar proada del OLO y brip rejadita del viento, cielo y horizontes los curos y todo aparejo largo; a las 4' enho (ventolina al NO y la cenimo pror estribor. Amanecio lo mismo. In estribor de proprio; a las 1' viramos en vuelta de tierra con viento presco del NO, a las 20'30' viramos la la vuelta de fuera y a las 23'50 de la vuelta de fuera y a las 23'50 de la vuelta de fuera y a las 23'50 de la vuelta de fuera y a las 23'50 de la vuelta de fuera y a las 23'50 de la vuelta de fuera y a las 23'50 de la vuelta de fuera y a las 23'50 de la vuelta de fuera y a las 23'50 de la vuelta de fuera y a las 23'50 de la vuelta de fuera legando ani al medio dia vuelta.

D. N. G.

D	10/000	1	James al	4 Mars	es d	e Enero /8/9	Sing a 16
H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat "	Varianal N	200
1 2						CALCUL	0.
2 3						Latitud sal.da	o ,
$\frac{4}{5}$					-	Dif.ª de Lat.d	" "
6						Lat.d llegada	" "
8			bittleade	east .		Lat d observ.	" "
9						Dif.a observ.a	,, ,,
10						Suma de Lat.s	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
12	(		Hm 1	raction	2	Latitud media	,, ,,
1		-1	Too ye	vouv.			
2 3						Long. salida	,
4						Dif. de Long.	,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,,
5 6	40.77					Long. lleg. <sup>a</sup> esti. <sup>a</sup>	,,, ,,
7						Long. Cron.	,, ,,
8					- - <u>-</u> -	Dif.ª est.ª al	" "
9							
11.							
	1		D . 0 7	- 5		m	6.
AI	пеатс	aia	Barom.° 76	ACAECIN	TENT.	Termóm.º 6404	aprenhe
9	1	7		MACALOIN	IILINI	00.200	
20	X	an	nos hon	roinio 1	7 01	te medio	dia con
1	1	1		1/			
3	ei	1				NO, mar	
0	da	, ,	del hour	smo, c	ielo	con celage	is y ho
5	ris	on	tes con	arrumi	laro	w y Apolo	alnares.
8.	1/1				/	// .	11/1/2
2 36	an	igi				(babon; a'	las d
1 2 .	30	N	vanno	en wheel	to	de fuera	my co
13		1	de Maa	lans:	1 er	mbreso a'	Charan
1 3.	ca	1.21		ve y ne			
j ž.	ca	1/2	2 0/1	de sale	diena	1 derrando	· la no
in r	ca	No	al He	hrale /	dura	aferrando	las ve
3 3	as	sto N	al He	frale / i	dura,	elacho als	o, fogu
mile	y	sto so	al He nenores,	hrale i	dura, v	elacho alt	haramo
mile	y	sto so	al He nenores,	hrale i	dura, v	elacho alt	haramo
milles	las	do.	renores, fajas depe.	prale la sonanecio	dura, vi	elacho als or y asi leba luego	hasamo entra
millas	la	do no	nenores, fajas defre. A	prale la si a la si maneció soachon	disso, vinay Lea del	elacho als or y asi luba luego O agnons	hasamo hasamo entras andoros
midde	la do	do no el	renores, fajas defee se sento fre apares	prale la si	may ca	elacho als or y asi leba luego	hasamo hasamo entra andonos la costa

Del / Martes al 8 Miercoles de Enero /8/98ing. 2/46 Viento. Varian al MO 21 Rumbo. Abat.º CALCULO. Latitud sal.da Dif.a de Lat.d Lat.d llegada Lat.d observ.a Dif. observ. a 9 Suma de Lat.s 10 11 Latitud media 12 machin 1234 Long. salida Dif.ª de Long. Long. lleg.a esti.a Long. Cron.º Dif.a est.a al 9 10 12 Termom. 60 / Hahrenha A medio dia Baróm.º 76 ACAECIMIENTOS. Parimos esta singladura aquantándo a' redorgo del Gibraltapl con viento her cachon del O yaparejo de hinguete lla, velacho bajo, vela de estay mayor y la mayor from dos fajas de siros las de Calterninamos Hondear Cubraltar consigniendolo a 6 30 sin novedads. Anocheció vento menor y asi amaneció viento pes cachon cuelo cubierto y horizontes con chuvascos habiendo buchos buques por deador y agrantandoses y asi Cledanis al mediof dia fondeador y nor novedad

Del 8 Mircoles al 9 Gneves de Eners /879 Sing. 18

Н	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat •	Varia.n al MO	200	
1 2			CIE SÁR			CALCUL	0.	
3						Latitud sal.da	0	,
4			4.00	-		Dif.a de Lat.d	"	"
5 6						Lat.d llegada	"	,,
7 8			Transacto.			Lat.d observ.a	,,	,,
$\frac{\circ}{9}$						Dif.a observ.a	,,	"
10		-	10			Suma de Lat.s	,,	,,
11 12		/-	Hone il	dos		Latitud media	"	,,
1		-	vinaea	ass				
2 3						Long colida	0	,
4						Long. salida Dif. <sup>a</sup> de Long.	,,	,,
5						Long. lleg, esti.	"	,,
6						Long. Cron.	,,	,,
8		THE STREET				Dif.a est.a al	,,	,,
9						Dir. est. al		
10 11								
12								

A medio dia Baróm.º 162 Termóm.º 18 Fahrenheix

Continuamos esta singladura fondeados en la rada NE de Gibrallar con vien to prescachon del O Cielo y horizontes otherasqueando y cariz de viento duro Snodheció en los propios terminos. Il maneois viento à menor pero perco cielo y horizontes con arrumbagon y ari flegasios al medio dia Csin fla menor wovedad.

D. N. G.

Del 9 Jueves al 10 fiernes de leners /8/9 Sing. 1/20-Varia.n al NO 20 Abat.º H. Rumbo. Viento. CALCULO. Latitud sal.da Dif.a de Lat.d Lat.d llegada 78 Lat.d observ.a Dif." observ." 9 Suma de Lat.s 10 Latitud media 234 Long. salida Dif.ª de Long. Long. lleg.a esti.a Long. Cron.º Dif.a est.a al 9 10 12 Termom. 60 CHahrenh A medio dia Baróm.º 762 ACAECIMIENTOS. esta singladura como conclu la anterior ! Anocheció viento pres unito del OSO. Amaneció in O vielo y horizontes con agual/mar gruesa de elegamos al predio dia do y in novedad.

breria de la Mari

abado de Onero Del Rumbo. Abat . Varia.n al Viento. CALCULO. 23 Latitud sal.da 4 Dif.a de Lat.d 5 678 Lat.d llegada Lat.d observ.a mdeadon Dif.a observ.a 9 10 Suma de Lat.s Latitud media 12 234 Long. salida Dif.ª de Long. 56 Zoalnamos Long. lleg.a esti.a 78 Long. Cron.º Dif.a est.a al A medio dia Baróm.º 762 Termom. 79 Hall ACAECIMIENTOS este medio dia con vinto viento flogito pasando la n and novedad. It lamanecer a las parecer el himmo de buen ca a levar el ancla lues el hinguete, los dos velachos inquetilla, vela de estay may ma do rira 4 las 20 (volfeabans as 22 30' Nentro viento duro y

Del // Labado al /2 Doningode Enero /8/98ing. 2001 Varia.n al NO 20 Abat.º Viento. Rumbo. CALCULO. 123 Latitud sal da Dif.a de Lat.d Lat.d llegada Lat.d observ.a Dif. bbserv. Suma de Lat.s 10 Latitud media 12 234 Long. salida ondondon Dif.ª de Long. Long. lleg.a esti.a Long. Cron.º 8 Dif.a est.a al A medio dia Barôm.º 767 Termom. 60 Hahrenhail ACAECIMIENTOS. Truncipiamos esta singladura aguan fandoros en la Bahia de aprarejo anotado en la anterior Theseachon del O: a las 2 Man gamos mayor con dos risos, pringuete o mo y be fogue con seis gardnohos fagollados, calmando um proco el viero dirigiendonos al fondeadero de Al gecidas, el cual lo conseguimos a Anochedis' Movis nando. Amaneció viento cielo claro y ari llegamos medio dian fondeados dad.

an

De	el /	20	Donningal	13 dune.	z d	e Enero/8%.	Sing.a 2.2	2
Н	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat •	Varian al NO	200	
1 2 3 4 5 6	•		100.0			CÀLCUI Latitud sal. <sup>da</sup> Dif. <sup>a</sup> de Lat. <sup>d</sup> Lat. <sup>d</sup> llegada	·0.	
$\begin{bmatrix} 7 \\ 8 \\ 9 \\ 10 \end{bmatrix}$	_	<u>C</u>	Tondes	rolos		Lat. <sup>d</sup> observ. <sup>a</sup> Dif. <sup>a</sup> observ. <sup>a</sup> Suma de Lat. <sup>s</sup>	" "	
11 12 1		-		1		Latitud media	" "	
2 3 4 5 6 7				24.04 3.04	-	Long. salida Dif. <sup>a</sup> de Long. Long. lleg. <sup>a</sup> esti. <sup>a</sup>	0 7 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22	
8 9 10 11 12	Za	ljn	amos Para			Long. Cron.º Dif.ª est.ª al	,, ,, ,, ,,	
A n	nedio D	el			gu	Termom. 60 %	ios la	e Z
11	nh	10	nhe. / s ventols	mocheció r ina des	if also	nento flor	io del ao 20º 21º vien	Ko
la	dan.	roli	o vela	de toa	100	ando el aparejo, ce	hidos pr	e e
1	r	la	6 23 h 3.	o estabo	la	farola i	on dici	agura.
a.	la	0	on prin	notar	esqu	gamos al	E y s	Libreriarde
					/			1

Del /3 dinnes al /de Markes de Enero /8/ Bing." Varia.n al NO 200 Abat.º Rumbo. Viento. Viento. CALCULO. 35.54 Latitud sal.da Dif.a de Lat.d 00 "27" Lat.d llegada Lat.d observ.a Dif." observ." Suma de Lat.s 35"39" 36 Latitud media Long. salida Dif.ª de Long. Long. lleg.a esti.a Long. Cron.º Dif.a est.a al A medio dia Baróm.º 767 Termon... Termom. 61 Hahrenhil esta singladura con viento presto del lo dirigiendonos a desem bocar el Postrechot vielo y porisontes co todo aparejo laron a las N- I con Harifa y a 10 lestabamos las 3' con 6. Espartel distancia Imillas amo punto tomamos como de salida Andocheció viento a menor. Amanecio viento variable del 2º Che y ari llega al medio dia que se observo la lap 0 4/m 33° 08' 100 " & y nos situa en dat y doing espresadas

	D	el fo	40	Markes al	15 Mino	oles	le Enero 1879 Sing." 24	
	H	M.	D	Rumbo.	Viento.	Abat •	Varian al NO 200	
	1 2 3	4	5	070	4% 6te	000	CALCULO.	
	3 4	4	5				Latitud sal.da 35°21'	
	5	5	"				Dif.a de Lat.d / "25"	2
	6 7	6	5				Lat.d llegada 33 "56" N	
	$\frac{8}{9}$	6	5	- 11			Lat.d observ.a 33 "52" N Dif.a observ.a 70 "04"	
	10	6	"				Suma de Lat. 5 69 "/3" 00	,
	11 12	6	"				Latitud media 34 "36" 30	"
	1	5	"		N			
	2 3 4	34	5				Long. salida / 9,9,7	Offe
	$\frac{4}{5}$	4	5		4346 /		Dif.a de Long. 2 " po"	V.
	6 7	4	5	*.4120 * 55.11			Long. lleg.a esti.a 3 "29"	
	8	5	"	, doi:			Long. Cron. 3 "08" O	
	9	5	"				Dif. a est. a al 00 "2/" 00	
	11 12	5	"					
		nedio	dia l	Baróm.º 76	8		Termom. 6/ Fahrenher	
					ACAECIMI	ENT	OS. server	1
		//	11	/				
	ı	M.	1				ingladura entro	
	1	res.	sho	11 11		//	Che ciniendolo	
	1	m	w	al Cestri				
00	19	ro,	, 1		nesa de		1 //	1-
1	/ 12	ng:					Apochecio biento	_
	6	pre	esq	wito a	lel N.	ell	manecis' en las pe	20-
	11	mi	6	termin	00 N DA	in	mas novedad le	2_
	14	ran				dia		
1	16	a	A	Map of	1 4m 3	40	48'00" & situan	
	a	100	ei		Last 4	Son	g espresadas.	
				60.2		1	The state of the s	
				\$	) N	Ce.	ng espresadas.	
				~	. 07 .	1	The state of the s	

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varian al NO 200
1	M. 4	5	10011	N.S.	DO"	The state of the s
1 2 3	4	5	000	VYV	00	CÁLCULO.
4	4	5				Latitud sal.da 33°52' A Dif.a de Lat.d 1"20" P
5 6	5	"				Lat.d llegada 32"32"
7 8	5	"				Lat.d observ.a 32 "25" N
9	5		//	"	- "	Dif. observ. o "o " o " A
10	5	"				Suma de Lat.s 66 "17" 17
12	5	11				Latitud media 33 "18" 31
1 2	5	"				
2 3 4	5,	"		So		Long. salida
5	5	5				Dif. <sup>a</sup> de Long. "H5" (Long. lleg. <sup>a</sup> esti. <sup>a</sup> 5" (H')" (
6 7	5	5				Long. Cron.º 5 " 00"
8	5	11				Dif. a est. a al 0 00 "/4" 00
9	5	"				
11	5	"			744	
Aı	medi	o dia	Barom.º 76	8		Termom. 62 offahrens
				ACAECIM	HENT	
	1	m	os sivini	ndo es	le n	nedio dia con e
	rie		Mil		- 0	, marejadita del
To the			Million			leva, sielo y ho
		m	// //			todo andrejo la
2	30	nh		nbados	1	
/	NA		Moche	cis we		presquito pasano
1	1		,			1. / / / //
1/1	la	n	oche si			. 0
						l. Amahecis' la
1	ma	noe	love el	viento	at	. 0
1	ma	na	r, lleg	arento a	ari ari	& arriondo la al medio dia 9
1	ma	na	r, lleg	arento a	ari ari	& arriondo la al medio dia 9
1	ma	na	r, lleg	arento a	ari ari	& arriondo la al medio dia q
1	ma	na	r, lleg	viento ando a delfe	ari ap in o	E, arriomolo la al medio dia q D. Ym 36°26'00'0 Lat y dong. anota
1	ma	na	r, lleg	arento a	ari ap in o	E, arriomolo la al medio dia q D. Ym 36°26'00'0 Lat y dong. anota
1	ma	na	r, lleg	viento ando a delfe	ari ap in o	E, arriomolo la al medio dia q D. Ym 36°26'00'0 Lat y dong. anota

#

-

-

D	Del 16 Tueves al 1/4 Viernes de Enero 1879 Sing. 26								
Н	M.	D	Rumbo.	Viento.	Abat .	Varian al NO 20°			
1 2 3	5	"	950°0	616	000	CALCULO.			
3 4	5	"				Latitud sal.da 32°25' N			
$\frac{4}{5}$	5	-11				Dif.a de Lat.d 2 "05" 8			
6 7	3	-11	The sale			Lat.d llegada 30 "20" N			
8	6	5	"		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	Lat.d observ.a 30 "07" N			
9	7	5				Dif.a observ.a oo "/3" Suma de Lat.s 69 "32" on			
11 12	27	5				Suma de Lat. 8 62 "32" 00 Latitud media 3/ "/6" 00			
1	2	5							
2 3	7	"				I am a solid	0		
4	2	"	*	2000 11	"	Long. salida 5 °/41' (7) Dif.a de Long. / "25" (7)	H.		
5 6	6	"	State State	2002		Long. lleg. <sup>a</sup> esti. <sup>a</sup> 6 "39"			
7 8	6	"	Cross. Pring			Long. Cron.º 6 "30" 0			
9	5	"		-315		Dif.a est.a al 00 00 "09" 00			
10	5	"							
12	5	"							
A n	A medio dia Baróm. 768 Termóm. 65 Fahrenheix								
	ACAECIMIENTOS.								
1	On los proprios derminos que conduinos								
1	la antérior singladura principiamos la								
The state of the s	presente; a'llas 1'30' izamos la ma-								
/									
1	yor y are anochecis ( wento presquito el ( anotado parando la spoche sin so-								
De la la									
100000000000000000000000000000000000000	vedad. Amaneció viento à meior, mar								
//	gruesa del le y de leva y asi lle								
gamos al medio dia gle se observo									
1	la Allap Q 1/m 38°56100 " I y no si								
Aller Comments	tuamos en das y dong anotadas.								
	n Na								
	D. N. C.								
	librer!								

al 18 Labado de Onero Rumbo. Viento Abat. Varian al 000 CALCULO. Latitud sal.da Dif.a de Lat.d Lat.d llegada Lat.d observ.a Dif.a observ.a Suma de Lat.8 Latitud media Long. salida Dif.a de Long. Long. lleg.a esti.a Long. Cron.º Dif.a est.a al A medio dia Baróm.º 766 Termom. 64 Hahrenhait ACAECIMIENTOS. este medio dia con viento ojito del bollo, marejadita del mis. cielo y horizonted entre claros aparejo largo. Anochesió lo determinando / arribar en Arrevise garate, para cuyo efecto à las 11º30' agrantantes con los dos velachos en hunta y así amanecio aprarejo a las /72 (daux arole a) las 18 diri to de Mrecife anofado, consigniemolo a las 20 sin novedad, toligandor enfrada sundo D. N. Ug. tica.

abado al 19 Domingo de Unero 18/9 Sing. Abat " Varian al Viento. Rumbo. CALCULO. Latitud sal, da Dif.a de Lat.d Talnamos 000 Lat.d llegada Lat d observ.a 41 Dif.a observ.a Suma de Lat.s Latitud media "/6"30 12 Long. salida Dif.ª de Long. Long. lleg.a esti.a Long. Cron.º Dif.a est.a al 10 Termom. 65 Hahrenhin A medio dia Barom.º 767 ACAECIMIENTOS. The de snevide de da el mismo a' levar el ancla, luego vario con el viento llojo el rumbo distado de salida el miomo del Huorteventura por situamos en a

Del 19 Doningo al 20 dines de Enera 1819 Sing. 267 Viento Abat. Varia.n al 41 Variable 000 CALCULO. 4 19 6h Latitud sal.da Dif.a de Lat.d Lat.d llegada Lat.d observ.a Dif.a observ.a Suma de Lat.s Latitud media Long. salida Dif.a de Long. Long. lleg.a esti.a Long. Cron.º Dif.a est.a al 10 12 A medio dia Baróm.º 768 Termom. 64 Hahrenhest ACAECIMIENTOS. Governando al rumbo anotado con el mento variable del 19 6te, mar del NO, vielo y horizontes clarted do aprarejo laboro con volantes primoffiamos (esta singladura, la vista de las plas Fresteventura y los volandes. Amaneció en nos terminos llegando asi dia que se pobservo la des 4 dong. anoladas en la fablo

Del 20 dances al 2/ Martes de Enero /8/9sing. 3 Varianal NO 200 Abat " Rumbo. 101/6 000 CALCULO. Latitud sal.da 26°0/ Dif.ª de Lat.d / Lat.d llegada 2 4 "3" Lat.d observ." 2 Dif.a observ.a Suma de Lat.s 11 Latitud media 12 Long. salida Dif.ª de Long. Long. lleg.a esti.a Long. Cron.º Dif.a est.a al 9 A medio dia Barom. 764 Termom. 66 Effahrunhit ACAECIMIENTOS. On las propios terminos que concluiros la anterior singladura la presente Ma' las 2ª lamamo é igamos los volantes à exhiber. Anochecio viento presquito pasando le novedado. Amanesio nento llegando an situlardios en t en la tablic clong anotadas

Del 2/ Markes al 22 Meicolde preso 1878ing. 200 Rumbo. Viento. Abat. Varian al NO 4 NoN In 000 CALCULO. Latitud sal.da 4 Dif.a de Lat.d 1er ble. Lat.d llegada Lat.d observ.a Dif.a observ.a Suma de Lat.8 Latitud media Long. salida Dif.a de Long. Long. lleg.a esti.a Long. Cron.º Dif.a est.a al 10 12 A medio dia Baróm.º 763 Termom. 65 Hahrenhei ACAECIMIENTOS. esta singladura con viento el anotado, Amar gruesa del cielo y porisontes cop celages y todo apparejo de proa con volantes Pas bandas; a' las 4 entro viento flogito del 1º 6he, igomolo aniando los voldenses de Anocheció viento el anotado riable tanto en fuersa recoion. Amaneció con algunos churs cielo claro uffhorizantes llegando asi Abservo la Alla

Del 22 Mircoles al 23 Jueves de Enero 18/9Sing. 1 Varian al NO Abat " Ha lote 000 CALCULO. Latitud sal.da 22 00/ Dif.a de Lat.d Lat.d llegada Lat d observ." Dif.a observ.a Suma de Lat.s Latitud media 12 Long. salida 00"3/" Dif.a de Long. Long. lleg.2 esti.2 Long. Cron.º Dif. a est. a al no oo "2 Termom. 66 Hahrenhei A medio dia Barom.º 765 AGAECIMIENTOS. Jamos signiendo esta singladura como anterior . ( Anocheció na man gruesa del NO y sielo tes four chivascos. Muanedis el anotado chuvasqueando y sin dat y dong. Jespresadas.

al 24 Juines de Enero 187 Sing. a 69 M. D. Rumbo. Viento. Abat. Varia.n al 000 CALCULO. Latitud sal.da Dif.a de Lat.d Lat.d llegada Lat.d observ.a. Dif.a observ.a Suma de Lat.s 11 Latitud media Long. salida Dif.a de Long. Long. lleg.a esti.a /3 "00" Long. Cron.º Dif.a est.a al 10 12 A medio dia Baróm.º 767 Termom. 7/ offahrenhei ACAECIMIENTOS. morpiamos este medio dia con viens her quito el anotado, marejadita del mismo y mny grnesa del NO. hopizonto phinoascosos y el apras de proa largo con vollantes Anocheció iromolo los volantes de la mocho con men situation in Hat y doing lamos

Del 24 Viernes al 25 Labado de Enero /8/98ing." Varianal N/ 200 Abat . Rumbo. Viento. CALCULO. 1234 00 Latitud sal.da Dif.a de Lat.d 5678 Lat.d llegada Lat d observ." Dif.a observ.a Suma de Lat.s Latitud media 12 Long. salida Dif.a de Long. Long. lleg.ª esti.ª /3 Long. Cron.º... 0/4. Dif.a est.a al 00 Termóm.° 7 A medio dia Barom. 763 ACAECIMIENTOS. Montinamos este medio dia con vient tresco el anotado, mar relages meltos gras con volables a Anotheris de ignal confor Mos promis medio la Allah @ 2 das en la tablic

Del 25 Fabado al 26 Donnings de Como 18/9 Sing. 81 () Rumbo. Viento. Abat. Varian al 000 CALCULO. Latitud sal.da Dif.a de Lat.d Lat.d llegada Lat.d observ.a Dif.a observ.a Suma de Lat.<sup>8</sup> Latitud media 12 Long. salida Dif.a de Long. Long. lleg.a esti.a /4 "27" Long. Cron. 14 "55 Dif. a est. a al 6 00 '28" 00 A medio dia Baróm.º 763 Termom. 3 3 ACAECIMIENTOS. terminos que concluimos la antérior singladura principiamos la presente Minocherio lo mismo & nos sepramos

De	12	5 a	Domingoal	27 Lanne	es d	e Enero /8/ Sing. 2		
Н.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat "	Varianal N / 19		
1	.7	"	911	No	000	CALCULO.		
1 2 3	7	"				Latitud sal.da // °08' N		
4	7	_11_				Dif.a de Lat.d 2 "13" V		
5 6	7	"				Lat. d llegada 8 "45" N		
7	3,	"				Lat d observ. 8 "38" N		
8 9	7		"	"		Dif.a observ.a oo "07" &		
10	7	"				Suma de Lat. 19 "46" 00		
11	6	5				Latitud media 9 "53" 00		
1	6	-5						
2 3	6	5				Long. salida /4 27,		
. 4	6	5	-	- "		Dif.a de Long. / "/0"		
5 6 7	6	5				Long. lleg. esti. 15"27"		
	6	5				Long. Cron. 16 "/5"		
8	6	5			-	Dif.a est.a al & 00 "3 8" 00		
9	6	"	A					
11	6	"						
12	16	11	7	- 0		Towning o 3 go Males		
A medio dia Barom. 262 Termom. 28 Hahrenheis								
(	,	0						
Teguimos esta singladura con viento								
Thereo el anotado, mares gruesas de								
minto u del N sielo entoldado con								
	ne	no	o y n			9-7		
1	m	da	rones /	y mory	sons	ies apregados y to		
.10	No	1 1	aprapiljo	largo	00	n volantes//a be		
for ! Shoonerio arriando la magos								
			1 / /-	· mola	.1-	de estribol, pa		
1	30	nn						
do la noche su novedad yendo el								
viento a menor. Amanepió en los de								
mino anotados llegando asi al m								
dio dia que se potoenos la Affap que h/m: 62° 42' or " I y nos situantos en								
			- 01 0 1 2 01	101		1 . 1		
h	m	, ,			y m	or sumanno en		
/	/m		y do			adas en la tat		

al 28 Martes de Enero /8/9 Sing." Abat. Rumbo. Viento. Varia.n al 6N80 000 CALCULO. Latitud sal.da Dif.ª de Lat.d Lat.d llegada Lat.d observ.a Dif.a observ.a Suma de Lat.s Latitud media Long. salida Dif.a de Long. Long. lleg.a esti.a Long. Cron.º Dif.ª est.ª al 12 A medio dia Baróm.º 76/ Termom. 8/ Hahrenheis ACAECIMIENTOS. modo espresado en la anterior sin gladura principiamos la presente; a la 2' ignilos la mayor y arriamos los vo lantes de estribor : ( Anochecis viento Amaneois cielo con unbarrones arrumbados s nos situamos nesadas en la tablilla N. Cl

Н	M. I	D	Rumbo.	Viento	Abat °	Varian al NO 170
1	5	4	80	816	000	CALCULO.
2 3	0	"				Latitud sal.da 6 °24' N
$\frac{4}{5}$	-	"				Dif.a de Lat.d / "42" &
6 7	5	11				Lat.d llegada 4"42" N Lat.d observ.a """
8	5	11				Dif.a observ.a """"""""""""""""""""""""""""""""""""
9	5	"				Suma de Lat.s // "06" 00
11 12	21,	5				Latitud media 5 "33" 00
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 11	HAMMANAMAN	# < < < < < < < < < < < < < < < < < < <		"		Long. salida /6 °442 0 1 Dif.ª de Long. 00 "53" 0 Long. lleg.ª esti.ª /7 "35" 0 Long. Cron. Adda. /8 "08" 0 Dif.ª est.ª al 80 00 "33" 00

A medio dia Baróm. 6 / Termom. 8 2 Hathrenhist

Concluipho la anterior horochecio vin forigontes arrunhodos y chiwasquean do prasando la noche sin novedad. Amonecio con chiwasquillos de agua niento my flojo llegando asif al medio para por estar el ciclo cubierto y sin solutiono, en dat y conficiento y sin solutiono, en dat y conficiento y sin dada en la tablillos.

D. N. G.

Del 29 Microsles al 30 Jueves de Cenero /879 Sing. 1 Varia.n al W.O Abat. Rumbo. 2: 6He 000 CALCULO. Latitud sal.da Dif.a de Lat.d Lat.d llegada Lat.d observ.a Dif.a observ.a Suma de Lat.s Latitud media Long. salida Dif.ª de Long. Long. lleg.a esti.a /8" Long. Cron. deduc/8 "36" Dif.a est.a al 0 00 "33" Calma Termom. 8 3 Haprensit A medio dia Baróm.º 762 ACAECIMIENTOS. rinoipiamo este medio dia con vento variable el anotado, mares gruesas y del No vielo y (queando y el aprarejo knochech viento him flojs y variable chivarcos dell'agua Al relamora ando y asi pasalho la noche! An neciól en iguales ferminos, quedando calma of las 22' llegando así al All ash alroy. Q you 670 y no situamo en dat y dong anotada

D	el 3	00	Ineves al	3/ Wien	es d	le Enero 1879 Sing. " 13
Н	M.	D	Rumbo.	Viento.	Abat .	Varian al NO 17º
1 2 3 4 4	3 33	222	50	998	20	CALCULO.  Latitud sal.da 4 °/4' N  Dif.a de Lat.d 730" 4
5 6 7 8 9 10 11 12	3322	" " " " " " " " " " " " " " " " " " " "		Calma		Lat. <sup>d</sup> llegada Lat. <sup>d</sup> observ. <sup>a</sup> Dif. <sup>a</sup> observ. <sup>a</sup> Suma de Lat. <sup>s</sup> Tatitud media  Jan. Jan. Jan. Jan. Jan. Jan. Jan. Jan.
1 2 3 4 5 6 7 8	" " " " " " " " " " " " " " " " " " " "	" " " " " " " " " " " " " " " " " " " "			"	Long. salida  Dif.a de Long.  Long. lleg.a esti.a /8"/9"  Long. Cron.odedue /8"52"  Dif.a ceta.a l
9 10 11 12 A	2233	dia	Baróm.º 76	&N&	000	Dif.a est.a al 6 6 "3 3 " 00 Termóm." 8/ Chahrenheis
	es	11	princip.		lento	singladura entro
	ver	lo	/ /	ost por	, be	abor con todo apor
1	In	co	leto y h	horizoles	/	chivas queando:
	la	las	20' es	nho lo	v n	naneció la propie ventolina variable 21 se cerro con
1	do	a	chuvaso	de de	de	cha agno llegar
10	risi	esi	nos les	hor en Late	4 1	Soig anyfados.

Del 3/ Viennes de Hebers Rumbo. Viento. Abat. Varia.n al er lote. 100 CALCIILO. Variable Latitud sal.da 3 0414 Dif.ª de Lat.d Lat.d llegada Calma Lat.d observ.a Dif. a observ. a Suma de Lat.s Latitud media Long. salida Dif.ª de Long. Long. lleg. esti. 18 "29" Long. Cron.º 18 Dif. a est. a al // 00 "//" 08 A medio dia Baróm.º 76 3 Termom. 8/ Hahrenhail ACAECIMIENTOS. Jeguinos esta singladura como concerii chos la anterior. Anocheois ventoli nas variables quedandose calma a' intervalos pasando la noche con Monvasco de agua cello Caturbonados cesando los legando así al medio dos Tobservo la Allan Q 69º12'00" I y nos siduamos y dong. estresadas D N. Cl

abado al 2 Domingo de Lebrero 18/8ing. 13 Del Viento Abat . Varian al Rumbo. H Lalma CALCULO. Latitud sal.da 000 2 Dif.a de Lat.d Calma Lat.d llegada Lat.d observ.a Dif.a observ.a Suma de Lat.s Latitud media Long. salida Dif.a de Long. Long. lleg.a esti.a Long. Cron.º Dif.a est.a al Calma Termom. 82 Hahrenheis A medio dia Baróm.º 763 ACAECIMIENTOS. Como concluinos la anterior singla principiamos la presentes. calma chivalcos agua con ventolinas de Amaneció en igrales terminos cielo ocaro y horizontes chivas cosos, fleal medio dia con sen gobierno May 69/20 00" 9

Del 2 Donnings al Sames 879Sing." 15-1 H. D. Rumbo. Viento. Abat. Varia.n al M/1 CALCULO. sin assign Latitud sal.da Dif.a de Lat.d Lat.d llegada Lat.d observ.a Dif. a observ a Suma de Lat.s Latitud media Long. salida Dif.ª de Long. Long. lleg.a esti.a Long. Cron.º Dif.a est.a al 10 Termom. Edy Hatrunker A medio dia Barom.º 76 dy ACAECIMIENTOS. esta sinoladura estana dita del he - claros homontes aturbonados en los Inoprios w horisontes virro al medio observación, por and la singladura

Del 3 dimes al & Markes de Telreso 18/8ing." Varian al / Abat . Rumbo. Viento Calina sin gobierno Latitud sal.da 3 Dif.a de Lat.d Lat.d llegada 3 One Lat.d observ.a Dif.a observ.a "49" Suma de Lat.s Latitud media "94"30 Long. salida Dif.ª de Long. Long. lleg.a esti.a Long. Cron. dednof 8 Dif. a est. a al 0 00 "/9" Balma Termom. 83 Hahrenh A medio dia Baróm.º 163 ACAECIMIENTOS. Leguinos esta singladina como conclin kano la anterior. Anocheció enhande ventolina floja y variable del 2: chubasquillos de y horizontes / outrestos, one se despress' medio dia Ighe se observa Affapi Q 4m 71 24 00 " & dat y dong aprobadas.

al J Miercoles de Hebrero 18/98ing. 181 () Del de Markes Varia.n al N/1 Viento. Abat.º Rumbo. 3 en Che, 00 CALCULO. variable Latitud sal.da Dif.ª de Lat.d Lat.d llegada 2º Pote Lat.d observ.a Dif. a observ. a Suma de Lat.s Latitud media 2 "58" Long. salida Dif.a de Long. Long. lleg.a esti.a Long. Cron.º variable Dif.a est.a al / 10 Termom. 8 H " Hahrenhan A medio dia Baróm.º 763 ACAECIMIENTOS. Al principiar esta singladura entre flogito y variable el anotado circiendolo amura babar con apareio largo, marejadita de dell N & relo y horizontes ans Anochemis viento à menor, Amaneció situaino en das presadas.

De	el J	M	Ocercoles al	Theres	d	Hebero 1878ing. 19
Н	M.	D	Rumbo.	Viento	Abat %	Varian al NO //o
1	2	"	P5000	2.98	500	CALCULO.
1 2 3	2	"				Latitud sal.da 2 °46' M
4	3	"				Dif.ª de Lat.d / "/5"
5 6 7	33	5				Lat.d llegada / "3/"
7 8	3	5				Lat.d observ.a / "/9" N
$\frac{8}{9}$	3	-5-	- "			Dif. observ. oo "12" &
10	4	"				Suma de Lat.s 11 "05" ov
12	4	5				Latitud media 2 "02" 30"
1	4	5				
2 3	4	5				Long. salida 19 · 13. 1. Por
$\frac{4}{5}$	4	5				Dif.a de Long. / "12" 0
6 7	4	5	St. o. Date of the			Long. lleg.a esti.a 20"/5"
7 8	41	5	1000			Long. Cron.º 20"20"
9	5	-5	Pn1.19			Dif.a est.a al O O1 "O5" OV
10 11	5	*	00/40			
12	5	"				
A n	nedio	dia	Baróm.º 76	3		Termom. 86 Hahrenheid
. /	_	7		ACAECIM	IENT	OS. serve
(	4	1.		* , *		
	1/2	m	/		//	ladura con viendo
1	lo	in	to et or	motado	1, 1	marejadita del
1	his	in	o, cielo			ukes arruntados y
	600		aparel	//	/. /	nowado por la
	/		111	-		
	os					presquitt con ofm
1	as	gn	illo, for	asando	1 le	hoche sin nove.
1	11	d.		necis c		
	1	as		amos a		
1	ne.		Vserbo			
/ /0						
1			situa		/0	at y song. anota
10	das		en la	fablilla	/	
						reria
				D. N.	4	2
					0	
						The state of the s

de Tebero 1879 Sing. 24 Del 6 Lueves H Rumbo. Viento Abat. Varian al N CALCULO. Latitud sal.da Dif.a de Lat.d Lat.d llegada 5 Lat.d observ.a Dif.a observ.a Suma de Lat.s Latitud media 12 Long. salida Dif.a de Long. Long. lleg.a esti.a 2/"32" Long. Cron.º Dif. a est. a al /0 00 "3 10 12 A medio dia Baróm. 763 Termom." ACAECIMIENTOS. ontinuamos esta singladura, como conclumos la anterior.

al & Tatado Rumbo. Viento. Abat " Varian al CALCULO. Latitud sal.da Dif.a de Lat.d Lat.d llegada Lat.d observ." Dif.a observ.a Suma de Lat.s Latitud media 12 1234 Long. salida Dif.ª de Long. Long. lleg. esti. 22 Long. Cron.º Dif.ª est.ª al 10 00 "3 / 9 12 Termom. 83 Hahrenher A medio dia Barom.º 763 ACAECIMIENTOS. amos primersio a este medio con viento presguito del 6 huromo crelo rosizontes arrundados y todo argo amurado ( aprotadas.

Del & Labado al & Donningo de Helrero 18/9 Sing 221 I Varian al Abat.º Rumbo. 5 Latitud sal.da Dif.a de Lat.d Lat.d llegada Lat.d observ.a Dif.a observ.a Suma de Lat.<sup>8</sup> Latitud media "30" 30 Long. salida Dif.a de Long. Long. lleg.a esti.a 9 4 Long. Cron.º Dif.a est.a al Termom. 82 (Hahrenh A medio dia Baróm.º 763 ACAECIMIENTOS. esta sinaladura, la anterior. lo promio y ani llega

Del 9 Domingo al 10 dames de d'elnero /8// Sing. a 23 Rumbo. Viento. Abat . Varia n al Latitud sal.da Dif.a de Lat.d Lat.d llegada Lat.d observ." 9 10 11 12 Dif.a observ.a Suma de Lat.s Latitud media Long. salida Dif.ª de Long. Long. lleg.2 esti.2 6 Long. Cron.º 96 Dif. a est. al 10 A medio dia Barom.° 762 Termom. 89 ( ACAECIMIENTOS. Con el viento presquito el anotado, mares mesas oleh mismo y del I, crelo suellos v Mossisontes arumba todo phranejo (largo, principia. singladura / Anochecio vinto presco, pagando la noche sin no observo la no situand

Del 10 dames al 11 Markes de Lebero /8/9 Sing. Varian al Abat.º CALCULO. Latitud sal.da Dif.a de Lat.d Lat.d llegada Lat.d observ.a Dif.a observ.a Suma de Lat.8 Latitud media Long. salida Dif.a de Long. Long. lleg.a esti.a Long. Cron.º Dif.a est.a al An practica 10 12 Termom. 85 Hahrenhan A medio dia Baróm.° 262 ACAECIMIENTOS. Montinuamo, este medio dia como conclusio mos el anterior. Anocheció en los propios ferrisso : a las 14 de avisto la: sofavento y viramo in fuelta de friera no aguardar el dia cargando meshores y gredandonos los los dos velactos kringuste! mayor, kogue, tringuetilla y velp de estant/ bajal. Il amaspecer, a 6º30' virappor spella de herra, reconocieros misma à las /1230, resultands ver onto (cerca de Olinda y seguinos por practi on in demanda del fondiadero immonuturo en el cual fondeamo à las 22 movedad, demorando la farola NJ50

Del 13 Greeves al 14 Vierne de Febrero 18) 9 Sing. 2 Viento. Varian al MI Abat " CALCULO. Latitud sal.da Dif.a de Lat.d on Lat.d llegada 4 Lat.d observ." Dif.a observ.a Suma de Lat.s Latitud media Long. salida 28 039 Dif.a de Long. 00"03" Long. lleg.2 esti.2 28 "42" Long. Cron.º 28 "32" Dif.a est.a al A medio dia Barom.º 76 4 Termom. 86 Fahrenher ACAECIMIENTOS. Salida del fordeadero esterior de Ternas buco para con destino a Mio Grande con lel mismo cargo. On este dia la las 5 emprerama var el anda hasta las 6 / en que lasca mos fodo aprareis con el viento el anotado y tomamos como salida ell del mismo Condiadero checió en la propios selminos. lo promo : a las 18 igamos los to lide babor y asi llegamos dro dra que de observo/la All no situarios en anotades in la tablilla.

Del /4 Viernes al 15 Tatado de Hehero /8/98ing. 219 Rumbo. Viento Abat. Varian al M/7 80 80 N 80 000 CALCIILO. Latitud sal.da /0 ° 0/ Dif.a de Lat.d Lat.d llegada Lat.d observ.a 13 Dif.a observ.a Suma de Lat.s 23 "03" Latitud media 12 "3/"30 Long. salida Dif.a de Long. Long. lleg.a esti.a 29 "2 " " Long. Cron.º 29"00" Dif.a est.a al / 00 "27" Termom. 85 Fahrenhist A medio dia Baróm. 263 ACAECIMIENTOS. On iguales terminos que concluimos la anterior singladura principiamos la presente / Anochesió nento pesco, arrian do los volantes y pasamos la moche novedad. Aplaneois la proprio llegan asi al medio dia Mm = 89 26 00 N en das y dong espelsadas.

	De	1/5	y	atado al	16 Domi	ing o d	e Heliero 1879 Sing. " 3	
	н.	М.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat "	Varian al MO 70	
	1 2 3	66	5	827.0	818	000	CALCULO.	
۱	3 4	66	5				Latitud sal.da 13 ° 12'	
	5 6	6	5				Dif.a de Lat.d 2"/8" Lat.d llegada /5"20"	
	7 8	66	5				Lat.d observ. 15 "33" A	
	9	6	2				Dif.a observ.a	
	10	6	5				Suma de Lat. 28"35" ov Latitud media /4"/7" 30"	
	$\frac{12}{1}$	6	5					
	2 3	66	"				Long. salida 29 27 Oct	26
	$\frac{4}{5}$	_6					Dif.a de Long. oo "50" O	· ·
	6 7	6	"		10		Long. lleg. 2 esti. 3 0 "/ 7" () Long. Cron. 2 9 "34" ()	
	$\frac{8}{9}$	6	"		NE		Dif. a est. a al ( 00 "43" 00"	· · ·
	10	5	5					
	11	5	"					
	Aı	nedi	o dia	Barom.° 76	MACAECIM	TENT	Termom. 85 Flahrenheit	
		/	1					
9	U	Les	ren	inos este	medio	de	a con vinto perge	n.
							jadita dell mis-	
							sueltos y horizon-	_
	1	leo	a	alinosos	y toda	0	l apprejo lango	
	/	con	, ,	volanfes	a' ba	bor	. Inbochecist to	
	1	nu	on				iento a menor y	
	1	200	20	al N	y asi	·ll	legamo al medio	
	a	dia		que mos	situa	ups	en dat y dong	
	di	ne	fa	rdas y	observar	no.	la Affap of John	
THEORYGIN	8	6	. 5.	4 /0/ 1			a Mari	
See See					0	- /	Cibreria de la Marin	
Sept of the					D. N.	./	Jhrem	

de / Cher 18/18ing. 200 Del 16 Donnigs al 17 dines Abat.º Varian al NO 6 Rumbo. Viento D. 000 CALCULO. Latitud sal.da /5033, Dif.a de Lat.d Lat.d llegada Lat.d observ.a Dif.a observ.a 00 Suma de Lat. s 3 3 '25 11 Latitud media 16 "42" 30 Long. salida Dif.a de Long. Long. lleg.a esti.a 3/ '25" Long. Cron. 30 "37" Dif. a est. a al 0 00 "48" 10 Termom. 86 Hahrenhein A medio dia Baróm.º 764 ACAECIMIENTOS. amo signendo esta singladura co mo conchimo la anterior. Inochecio de ignal conformidad. Amaneció es of propios terrimos llegando ari a shedio dia que se l'observo la Alla in = 83°54 ov Ny nos situarios dona eppresadas. . N. G.

al /8 Markes de Febrero /8/8ing." 5 H. Rumbo. Abat " Varian al N 1234 00 CALCIILO. Latitud sal.da Dif.a de Lat.d Lat.d llegada Lat.d observ." Dif.a observ.a Suma de Lat.s 11 Latitud media 19 "0/" Long. salida Dif.ª de Long. N.N 10 Long. lleg.2 esti.3 2 "3 2" 6 Long. Cron.º Dif.ª est.ª al 10 A medio dia Barom.º 76 3 Termom. 8 5 (Hahrenhere ACAECIMIENTOS. Con viento flojito el anotado, mareja. dita del phiomo, creto y horisontes a rumbados y todo aparejo lakos con volantes (a babor, principianhos esta sur aladura. Anochecis lo mismo. Ama necio Clamandore el viento al NA biando la mayor e mando los vos Les à estribas con rours presquir llegamos al medio observed la Allah (1) en Har y dong anotadas.

18 Martes al 19. Mierevles Cettebers 1878ing. " 65' Varian al M/7 HO Viento. Abat.º NNB P4000 000 CALCULO. Latitud sal.da 2 "20" Dif.a de Lat.d 12"3/" Lat.d llegada Lat.d observ.a Dif. bserv.a Suma de Lat.s 42"42" Latitud media 21"21" 00 Long. salida 32 032 1 Dif.a de Long. / "48" () Long. lleg.a esti.a 3 4"20" Long. Cron. dedur 33"/5" Dif.a est.a al // / "05" ov 10 A medio dia Baróm.º 762 Termom. 8 3 Hahrenheit ACAECIMIENTOS. formos siguiendo este medio dia como concluinos el anterior. Anocheció ninto presco, cielo enhe claros y horizontes o rumbados pasando las moches sin no vedad. I Amonerio en iguales term no llegando asi al Chriedio dia que no helo observación por haberse la biento el cielo en aquel instante up situario en dal y dang also tadas en la tablilla.

,

-

	De		19	Miercolal	20 Juen		10 Helpero 1829 Sing. 2	
	Н	_M	D.,	Rumbo.	Viento.	Abat	Varian al MO 3º	
	1 2 3	666	1	80	NNO	0000	CALCULO. Latitud sal.da 22 ° 3/'	
	5 6	550	-5-		NNO		Dif. <sup>a</sup> de Lat. <sup>d</sup> / "36" / Lat. <sup>d</sup> llegada 2 // "12"	
	7 8	5	"	- 1, 4, 10		"	Lat.d observ." 24 "46"	
	9 10 11 12	322	11		NNE		Suma de Lat. 47 "/7" OF Latitud media 23 "JP" 30"	
	1. 2 3	5						0
	3 4 5	5			30.3 2360		Long. salida 34 • 20 · (1) 7 Dif. a de Long. / "34" / 1)	9.
	6.78	56	.5"	Liberteel. Cook to C	good a second		Long. Cron. 34 "22"	
100	9	66	"				Dif.a est.a al / "3 2" 00 "	
	11   12   A m	6 edia	dia I	Baróm.º 26	?		m	
		//	7		ACAECIMI	ENT	Termom. 84 of ahrenhour	1
	V	.61					ha con el viento	
	n	1000	/	or, cielo			marejadika del	
		-			todo a		91.	
		11	wit				Morgantes oscuros y	
	1	asi	. /	hasann			he. Amanecia	
	-						el viento, lle-	
1							Long protodas	/
6	1		w	observe	la ist	Jaj	1 9 56:00 A	
				D	· N.	9.	Librer	
					1/			

-

•

al 21 Viernes de Hebrero 183 8ing. " 80. Varian al W// 2 Viento. Abat. Η. M. Rumbo. 000 CALCULO. 6 Latitud sal.da Dif.a de Lat.d Lat.d llegada Lat.d observ.a 26 "45 9500 Dif. \* observ. a Suma de Lat.s Latitud media 25 "WS" Jo Long. salida 35 % H Dif.ª de Long. Long. lleg.a esti.a \$ 3 "54" Long. Cron.º Dif. a est. a al // "40" Termom. 83° (fahrenheid A medio dia Baróm.º 263 ACAECIMIENTOS. el mismo modo que concluiros la anterior singladura principiamo la presente. Anocheció lo mismo. Ama. neces vielo enhe-claros gado nento hesquito y espresados flegamos al medio por daras se observo la Im apropindda 73°35 no situamo en dat y dong presadas

Del 2/ Rumbo. Varian al MO 00 Viento. Abat . 000 CALCULO. Latitud sal.da Dif.ª de Lat.d Lat.d llegada Lat.d observ.a Dif.a observ.a Talma 10 Suma de Lat.8 Latitud media 12 234 Long. salida Dif.a de Long. Long. lleg.a esti.a 38"33" Long. Cron.º 36"46" Dif.a est.a al / 9 10 11 A medio dia Baróm.º 763 Termom. 82 Fahrenha ACAECIMIENTOS. Trincipiamo esta singladura con el aplaners nury gruesas das, pasando ola, noche con vento algun chubasco de agua mangeio /en ignales terminos he claros ul horizontes con all medio no situamo

Del 22 Labado al 23 Donnigo de Febrero 1879 Sing. 1 Varia.n al 00 00 Abat.º Viento. Rumbo. 80140 4º Ble 000 CALCULO. 27025 Latitud sal.da Dif.a de Lat.d 1en Ale Lat.d llegada variable Lat.d observ.a Dif.\* observ.\* 3er Ale Suma de Lat.s 27 "06" 3 Latitud media Long. salida 38 33' Dif.ª de Long. oo "39" ( 2: 6ke Long. lleg. a esti. 39 "/2" Long. Cron. dedne 37 "25" Dif. a est. a al / / "47" or 10 A medio dia Baróm.º 76 4 Termóm.º 8/ Hahrenhein ACAECIMIENTOS. Al principias esta singladura enho la / ventolina floja y variable del 4: y la certimos mura estribor con el Japareso de proa largo of cielo ly bascosos. Anocheció ventolinas variables y mares gruesas de todo bles y asi amaness' entrando a las 28th neisto fresquito al 22 6te y todo aparejo la got isando la mayor, llegando as medio dia (que) not se observo hor estar of actof cubierto y no

	AND STATES		. 1	7			161	
	De	12	30	Honnings al	24 am	es d	lettehero 187 Sing."	*
	<u>H</u>	M.	_D.	Rumbo.	Viento.	Abat o	Varian al AB 2º	
	1 2 3	13	"	0/40	886	00.	CALCULO.	
	3 4	2	"				Latitud sal.da 97°118 A	
	The second second	3	5				Dif.a de Lat.d / "23" Y	
	5 6 7	3	5				Lat.d llegada 29 "/5" &	
	8	2	5			"	Lat.d observ." """	
	9 10	2	5				Dif.a observ.a " " Suma de Lat.s 5/ "/3" "	
	11 12	3	5				, , ,	,
	$\left  \frac{1}{1} \right $	5	5				Latitud media 27 "3/" 31	
	2 3 4	3	5					0.
		2		*	,		Long. salida 39°/2° O	Th.
	5	6	5				Dif. <sup>a</sup> de Long. 2"H2" O Long. lleg. <sup>a</sup> esti. <sup>a</sup> 4/1"5H" O	
	7	66	5	1 2 2 m 20 0	1/8		Long. Cron. Leduct 10"07"	
		6	5		11-6		Dif. a est. a al 0   "47" 00"	,
	10	5	"					
	11   12	56	"					
	A me	edio	dia E	Baróm.º 76			Termom. 18 CHamenke	
			~	_	ACAECIMI	ENTO	OS mere	de
	/	14	2.				The state of the s	
		/ '	m	cynomo.	esta	sur	ngladura, con veri	for.
	fo	esc	co	del o	50,	ma	res gruesas del Ho	6
	y	,	1	, cielo	y hor	izon	tes dembarquerando	0
(	14	1	load	o appa			abiertos por bat	
0	1 de	noi	Me	ecit lo			hasomdol la noch	
•							a. Amaneció las	a
				The second secon	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE		NO, arriando la	
	m	on	na	ore w	nemo	al	Il O, mando la	
	m	a	100	a la	20	4 0	asi llegamos al	
	m	leo	tro	dra	que/n	no r	e observo por est	ar
	ou	bu	ent	o el	cielo,	1 1	in situamo, on	
	d	as	4	y Long	. glipos	lad	as .	
			1	1			ap.	
			13	1/4 2		10.	preiis	4
					. 1/1.	7.	7	
1								I STEELS

dettelrer 1878ing. 120-1 al 25 Mearses Varian al Molo 30 Rumbo. Viento. Abat. 000 CALCULO. 290/5 Latitud sal.da Dif.a de Lat.d Lat.d llegada Lat.d observ.a Dif.a observ.a Suma de Lat.s Latitud media Long. salida Dif.ª de Long. 4: Ble Long. lleg.a esti.au4"/6" Long. Cron.º 42"03" Dif.ª est.ª al Termom. 38 CHahrenhil A medio dia Baróm.º 759 ACAECIMIENTOS. Teamos este medro dia como anterior. Anocheris nento anotado irando la mayor con do ris y ari flasamos la noche con fuertes Ambdocor de agua. Amanegro re y ventolina del 40 lete, mucha mas del Noto, a las 20 "entro" Caparejo largo an que sel situamo aniotadas . N. U.

Del 25 Martes Varian al Noso · Viento. Rumbo. Abat . No . CALCULO. Latitud sal.da Dif.a de Lat.d Lat.d llegada Lat.d observ.a Dif.a observ.a Suma de Lat.s Latitud media Long. salida Dif.a de Long. Long. lleg.a esti.a 45 Long. Cron. marc43 "3 Dif.ª est.ª al Termom. 19 Haprentus A medio dia Baróm.º 760 ACAECIMIENTOS. resquito anotado con el ros, principiamos esta singlatima de ignal conformidad distancia de la corta Earla de llegamos al medio dia, con of se observo la AMan a Im deducida, de la marcada a las

Del 26 Murcobal 27 Jueves de tebrero /8/18ing.", Varia.n al M Abat.º Rumbo. CALCULO. 30051 Latitud sal.da Dif.a de Lat.d Lat.d llegada Lat.d observ.a Dif. a observ. a Suma de Lat.s Latitud media Long. salida Dif.a de Long. Long. lleg.a esti.a 44"/8" 44"//11 Long. Cron.º Dif.a est.a al 10 12 Termom. 80 Hahrenhay A medio dia Baróm.º 262 ACAECIMIENTOS. Donnos principio a esta singladura, con phranete. Ide gabia en iguales termina; à las promete . Amaneció vinto 4 largando todo aparejo novedady, llegamos all se observo for At ap & 1/m 67 05 '00" situamos en dat y

Del 27 Jueves al 28 Vienes de Tebrero 1879 Sing." /2 Varian al No Abat . Variable 5 CALCULO. 39 610 Latitud sal da 3/002, Dif.a de Lat.d Lat.d llegada Lat.d observ.a Dif.a observ.a Calma sin gobierns Suma de Lat.s Latitud media Long. salida Dif.a de Long. Long. lleg.a esti.a Long. Cron.º Dif.a est.a al 10 A medio dia Baróm.º 763 Termom. 16 (Hahrenher) ACAECIMIENTOS. Con el viento pesquito y variable del 3º ble, mar grand dell fo, vielo y horizan les calinhos y todo apareis largo/a. nurados por babor, principiantos esta singladura; à las /2 30 / rendimos la bar dada en la Playa de Comambros distancia como 4 millas / y seguimos de la vuelta de Kuera con vigito / calmoso. Anocheció cal ma I sin gobierno ciclo claro y horizon calindosos. Imanecio un fringenta variación y así llegamos al wildio que re posservo la Allan y nos situamos en dat ly dong anotados

Del 28 Vienus al / Tabado de Marzo /8/98ing. 1/656 Varian al N Rumbo. Viento. Abat. alma CALCULO. Latitud sal.da 30053 Dif.a de Lat.d Lat.d llegada Lat.d observ.a Dif.a observ.a 6.N 80 10 Suma de Lat.s 11 Latitud media Long. salida Dif.a de Long. 00 " 55" Long. lleg.a esti.a ov Long. Cron.º 45"0/" Dif.a est.a al 07 "00" 00 10 11 A medio dia Baróm.º /6 3 Termom. 18 Ottahrenheit ACAECIMIENTOS. Ostando en calma y sin gobierno prince esta singladura : la las 2" entro os tolina del 10 florita, mar gruesa del Il cielo clare (4 horizontes / calinosos. Ano checió winto (dalmoral, Amaneció un on mas medo dra and so observe xabla.

al 2 Doningo de Marzo 1879 Sing. a Varian al A Rumbo. Viento. Abat " 123 0000 CALCULO. Latitud sal.da Dif.a de Lat.d Lat.d llegada Lat.d observ." Dif.a observ.a Suma de Lat.s 11 Latitud media NNO Long. salida Dif.a de Long. Long. lleg.a esti.a Long. Cron.º Dif.a est.a al 10 11 Termóm. 18 Hakrenh A medio dia Barom.º 76 4 ACAECIMIENTOS. esta imaladura maniendo virando en milital de filera, car gando, sohe manere, prehifogue y vela altho, a last 14" voleripp a vira estribor. Amaneció en la terrim unencionados, a las 18 se avisto la costeandola por practica distancia; a las del faro de his Grande signiendo en su derhanda llegando dia demorando dicho faro correg. disfancia como 4 millas.

Н.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.	Varian al. No	50	
1 2						CÀLCUL	0.	
2 3						Latitud sal.da	0	,
4						Dif.a de Lat.d	,,	,,
5						Lat.d llegada	,,	,,
6 7						Lat.d observ.a	,,	"
8						Dif.a observ.a	"	"
9			~			Suma de Lat.s	,,	,,
11			1/)			T 1 1	,,	"
. 12	-(	_4	Tor pr	actica				
1 2 3			-/-			Long. salida	0	,
3 4						Dif.a de Long.	))	))
5						Long. lleg.a esti.a		,,
6 7							,,	,,
8						Long. Cron.º	7,7	,,
9						Dif.ª est.ª al		
10								
11 12								

A medio dia Baróm. 763 Termóm. 28 Hahrunhan

ACAECIMIENTOS.

principias esta sinoladura viramos vuelta de fuera l'aguantandono, pro poder entrar por falta de agua en barra del Mis Chande de In Pedro who therquito dell No, mar llana, cies Marizontes con celages y todo aprarejo. nochecio visando (ferefruella de fuera nenguando de aprarejo; a las 13º 30 re calma of asi amaneció en igna Exercisios (pasta las 21' que entro vier esquito del Il y lo certinos por ba Scor todo aplarejo largo, llegando asi medio dia que se poservo la Allap

Del 3 Junes al 4 Martes de Marzo /8/9sing. a /9 H. M. Rumbo. Viento. Abat " Varian al M CALCULO. 23 machina Latitud sal.da Dif.a de Lat.d 56 Lat.d llegada Lat d observ." Dif.a observ.a 10 Suma de Lat.s 11 Latitud media 12 Long. salida Dif.ª de Long. 56 Long. lleg.a esti.a 78 Long. Cron.º Dif.a est.a al 10 A medio dia Barom.° Termóm.° ACAECIMIENTOS. in ignales terminos que conclisimos da anterior singladura principiamos la de Bio Grande on demander, hasta Clas 13 - 30 cm vino de vapor remoleador por ha ber agua sussciente en la barra, y co ansilio nos dirigimos al muto calando el buque 15 sin la menor movedad dirigiendono luego pacia el fondes el anal do conseguiros admitido a libe, y siendo

N. Cl

de Abil 18 Rumbo. Viento Abat. Varian al CALCULO. Latitud sal.da Dif.a de Lat.d Lat.d llegada Lat.d observ.a Dif.a observ.a 9 Suma de Lat.<sup>8</sup> Latitud media 12 Long. salida Dif.a de Long. Long. lleg.a esti.a // 2 Long. Cron.º Dif.a est.a al 9

Del /8 Kiernes al 19 Labardo de Abril 1879 Sing. 2 Varian al Molo Viento. Abat " 2º, 610 000 CALCULO. Latitud sal.da 00"/0" Dif.a de Lat.d Calmo Lat.d llegada Lat d observ." Dif.a observ.a Suma de Lat.s 32"35" 00 Latitud media Long. salida Dif.a de Long. Long. lleg. 2 esti. 2 43 "47" Long. Cron. 43"52" Dif.ª est.ª al Termom. 68 Hahrenher A medio dia Barom.º 762 ACAECIMIENTOS. herco y variable el anotado, mares de mal carin y el ananejo pringulse from vela de estay baja y la mayor con do Amornedio ver y con for demas a al medio dia que

Del /9 Labado al 20 Domingde Abril 1879Sing. 30 Viento. Rumbo. Abat. Varianal A 30 5 N 500 % 3 er lete 000 CALCULO. Latitud sal.da 32057 Dif.a de Lat.d Lat.d llegada Lat.d observ.a Dif.a observ.a Suma de Lat.8 64"48" Latitud media 32"24" 00 Long. salida 43°47 0 Dif.a de Long. 2" 07" Long. lleg.a esti.a 4/"4/0" Long. Cron.o 4/"5/" Dif. a est. a al 70 00 "//" 00 Termom. 6 9 Hahrenneil A medio dia Baróm.º 76 4 ACAECIMIENTOS. Wontimanios esta singladura con viento heranito y variable el anotado, mares generas ( del Of to y of rielo y horrors tes arrumbados y/ todo anakejo tonos Anochecio viento my variable tanto es fuerza como en Odirección pasando la noche sin novedad. Amanhecio viento herquito el surodicho si sin mas que arbotar llegamos al medio dia long 10 observed la All/ap 1 1/m = 46°25 00 1 y no situamos en dat y dong anotadas D. N. ly

ue

es

n. 1 0 1 9/4	918	1	. Mail 18700:					
H. M. D. Rumbo.	Viento.		e Anil 1879Sing.a 4					
175 N50°E	050	000	CALCULO.					
4 7 5			Latitud sal.da 3/°5/°7  Dif.a de Lat.d / "39"  Lat.d llegada 30"/2"					
6 7 5 5 5 5 5		- 11	Lat. d observ. 29"57" Dif. observ. oo "/5" M					
9 6 5	a i		Suma de Lat. 6 / "4-8" 00 "  Latitud media 30" 5 4" 00"					
1 2 6 5 5 3 4 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	990		Long. salida Dif.a de Long. Long. lleg.a esti.a 30"02" Long. Cron.o 39"39" Dif.a est.a al 60"37" oo "	ife.				
A medio dia Barom.º 76			Termom. 69 Hahrenheir					
	ACAECIM							
			sta singladura.					
grussas del	for	. 8	IO, ciclo entre					
	11 0		rumbados y todo					
			huvasco rolo el					
viento al	1//		i annanecis' con					
			ando al medio					
dia ghie se observé la Affap & /n "								
			ituamos en sara en el como en la tablilla.					
1			Cipie					
	S. N.	C	4.					

Del 2/ dumes al 22 Martes de Abril 18/8ing. 3011) Varianal N % 2 Rumbo. Abat. Viento. 000 CALCULO. Latitud sal.da Dif.a de Lat.d Lat.d llegada Lat.d observ.a Dif.a observ.a Suma de Lat.8 Latitud media Long. salida Dif.a de Long. 2 " 22" Long. lleg.a esti.a 36"40" Long. Cron.º 37" Dif. a est. a al // / " 00" 00 910 Termom. 68 Fahrenhaid A medio dia Baróm.° / 6 8 ACAECIMIENTOS. eguinos esta singladora como con olymos la anterias, prochesió lo mismo. Amonenis rolando el hasta el fo I le y ari llegarres que se obserbo la As

49038 00" N. y nos en dat y dond espresadas.

Del 22 Martes al 23 Miercoles de Abril 1879Sing. a 6								
	H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat "	Varianal 00°00'	
CONTRACT OF THE PERSON OF THE	1 2	6	"	NE	888	000	CALCULO.	
	3	6	"				Latitud sal.da 27 ° 57'	
	$-\frac{4}{5}$	6					Dif.a de Lat.d 2 " b/" N	
	6	6	5				Lat.d llegada 25"56"	
	8	6	5		"	"	Lat d observ. 25 "57"	
	9	6	"				Dif.a observ.a 00"05"	
	10	6	"	101	0		Suma de Lat.s 53 "48" 07 Latitud media 26" 54" 00	
-	12	6	"	NOIHN	0_	5	Latitud media 20 04 00	
	1 2	6	"				n n	
	2 3 4	6	"				Long. salida 36 off Of	
	5	6	1-1-		"	- "	Dif.a de Long. / "26"/0	
	6 7	6	"				Long. lleg.a esti.a 35"/4"	
	8	6		* 1 To 1			Long. Cron.º 36"26" ( ) "   Dif.º est.º al ( ) "   2" 07 "	
	9	6	5	NNG	"	"	Dif. a est. a al 6 / "/2" 07 "	
	10	6	5					
	12	106	13				L 11/6	
	Aı	medi	o dia	Barom.° /6			Termom. 70 Hahrenheis	
STATE OF THE PARTY		1	~	of the	ACAECIM	LENT	OS. served	
		(	The	nomiam	es esta	sin	gladura con el	
		me	nto				& Ile, mar grue-	
				1 1/			horizontes with cela-	
100		a	a			/	.//	
	1	ges	//				Emmos anotado	
	//	a'	/1	year or	ndar f	ros	estribor. Anoche	
Service Servic	1	cio	,	llaman	dose / el	10	riento mas al &	
STATE OF		10	20	ando	la mor	her	a' todo cerris por	
STATE OF THE PARTY	1	CONTRACT.			4		in variacion llegan	
	1	11/1	no	01. 04	nomecro	11	n vanación enegon.	

do ani al medio dia que se obser nos situandos en dat y dang andrantes

D. N. G.

Del 23 Miercoleal 24 Jueves de Ahil /879Sing. 7. Varian al N / 9.0 M. Viento. Abat.º Rumbo. 1er foke N CALCIILO. Wariable Latitud sal.da "29" Dif.ª de Lat.d 23 "22" Lat.d llegada 6 Lat.d observ.a 23 "28" Dif. " observ." Suma de Lat.s 49 "/9" 00 Latitud media 24"39"30 NIHNO Long. salida Dif.ª de Long. 00 "35" 1 Long. lleg.a esti.a 35"49" Long. Cron.º 36 "5/" Dif.ª est.ª al 1"02"00 A medio dia Baróm.º 767 Termom. 75 (Hahrenhin ACAECIMIENTOS. overnando a todo cerur por estre bor con el viento presquito y varie ble del 1er ble principiamos ( esta sin gladura. Anocheció con algunos da bascos pasando la moches sin movedad I Amoneció en jonales terrinos a las 20 se avisto la costa de las mediaciones de Mir Paneiro y ari la gamos al medio dia que se observo All ap 1 1/m 53°271 situamof en das y dong espresadas comprobando el Cronol Sando Error de recalada, dernoan do Pario Paneiro al N/6º0 conegio D. N. Cg.

n

de Houl M. Rumbo. Viento Abat . Varia.n al Latitud sal.da Dif.a de Lat.d 5678 Lat.d llegada Lat.d observ.a Dif.a observ.a 22 9 10 Suma de Lat.s Latitud media 12 1234 Long. salida Dif.a de Long. 5678 ·Long. lleg.a esti.a Long. Cron.º Dif.a est.a al 9 10 A medio dia Baróm.º 76 Termom.º ACAECIMIENTOS. cota singladura detribor a las mediaciones 5- rendimo en iguales veración para herra observo la Ali

serves at 26 Fatado de April 1879 Sing. " 9. Del 20 Varia.n al Viento. Rumbo. Abat.º 3 .10 CALCULO. Latitud sal.da 23041 Dif.ª de Lat.d Lat.d llegada Lat.d observ.a Dif.a observ.a 47 "55" 00 Suma de Lat.s Latitud media 6 Long. salida Dif. de Long. / "05" (6) Long. lleg. esti. 35"42" / Long. Cron.º 4 41 Dif.a est.a al 11 A medio dia Baróm.º 765 Termom.° ACAECIMIENTOS. On los proprios fernimos que concluimos la antérior singladura principia presente; la las ra estribor con viento fresquito anochecis hasta las 10 aue viramos mura babar viento presdo, cielo y h risontes enviertos. Amaneois cort bascos, mar my grusa del aferrando las dra Govinnandol anotodas.

De	el 2	60	Pabado al	27 Donus	igo d	de Ahril 1879 Sing. 2 10
Н	M.	D	Rumbo.	Viento (	Abat .	Varian al NO 3
1	4	"	86/48	16N10	1/4	CALCULO.
2 3	4	"			/	Latitud sal.da 24 14
4	H					Dif.a de Lat.d M "50"
5 6	3	5				Lat.d llegada 25"14"
7 8	3	"	No. 10 Telephone			Lat.d observ.a """
9	3	11	PP8	So	200	Dir. Obsciv.
10	3	"	v v a		20	Suma de Lat. 49" 18" 00"
12	3	"	- "	11		Latitud media 2#"30" 00
1 9	3					
2 3 4	3	"				Long. salida 35 420
2000	3				- "	Dif. de Long. 00 "28" &
5 6	3	"				Long. lleg.a esti.a 33"/4"
8	3	"				Long. Cron.º ""
9	3	4	NNSO	"	"	Dif.a est.a al
10	3	"	01 01 0			
12	3	"				
Ar	nedic	dia	Baróm.º 76			Termom. 72 Hahrenhey
/	1	on	timamo.	esta si		ladura an vinto
						basqueando; mar
1	m	ny	gricesa	del 1	by	I y apranejo de
1	rel	ad	floo, fre	inquete.	, Lo	glie , vella de es
	au				/ /	ron un viro. Ano
. ,	1		.// //			. //
6	on	ecf			1	acheads, aferran-
1	do	v	eladro	alto y	fog	que, pastendo la
/	no	ohe	sin in	weddel	./.	Amanecio viento a
					1	y velactro also
						hbascoros, lleganos
	231	. ,	All male	lin di	, ,	on un fuerte chis
100 m						hubo observacion
			indonfo	en do	M.	y dong anotadas
				D. N.	4	
				0		

Doningo at 28 dines de Noril 1879 Sing. H. Rumbo. Viento. Abat.º Varia.n al 4 CALCULO. Latitud sal.da 250041 Dif.ª de Lat.d Lat.d llegada Lat.d observ.a Dif.a observ.a Suma de Lat.s Latitud media 24 "39" 30 Long. salida Dif.ª de Long. Long. lleg.a esti.a Long. Cron.º Dif.a est.a al A medio dia Baróm.º Termom.° ACAECIMIENTOS. on los proprios terminos espresados anthrior singladuras, principiamos da presente; a' las 4th largama todo apran to viento presquito el anotado, cielo horizontes chibascosos. Inocherio conformidad. Amanecis virando las 15 de la vuelta del d'es nento flors; a las 23 se quedo cal u horisontes arrumbados al Umedio dia la stap 1 /m 5/23 ou situanto en dat y dong Canolada

H	M.	D	Rumbo.	2.9 MOAN Viento	Abat •	e Abril /8/9Sing.a /2  Varia.n al // 3
1	"	4	Calma	sin god	ierno	CALCULO.
2 3	"	1.		1		Latitud sal.da 24 0 157
4	"	"		- 0"		Dif.a de Lat.d 00 "09"
5 6	"	"				Lat.d llegada 24 "07"
7	"	"				Lat.d observ. 2 4 "/3" 8
8 9	_//_		- "	- "	- 11	Dif.a observ.a 00 "06" A
10	"	"				Suma de Lat. 48 "28" 07 "
11	100	11				Latitud media 24 "/4" 00 "
1	9	5	N72.8	1	50	
23	2	5	01/20	V	,	Long. salida 35 012 /
4	3	"	,		",	Long. salida Dif. <sup>a</sup> de Long.  O"28"
5	3	"	a flow many			Long. lleg. a esti. 3 4 "3 4"
6 7	3	"	All controls			Long. Cron. 35"/6"
8	3	"	- ("			Dif.a est.a al 80 17 "42" 07 "
9	2	5~	NO/480	NNO	000	
11	2	5		Calma		
12	11	1 10	" "	-1	4	a carlo
A 1	medic	) dia	Baróm.º 76	ACAECIM	TENT	Termom. 80 Etahrenher
ACAECIMIENTOS.						
	1	od	ando in	colono	11	sin gobierno, ma
				0	//	and the state of t
1	1		a del	To, all		claps y nouson
//	cai	lin	10000, /2	rmajria	mo.	s efta sunglado
1	a		Antone	cial en	bar	ndo a las 12 ven
	Coli					intiendola por ba
//	on	in	1,1			
	for		Uman			andose el viento
t	/	1	NOK	lojo h	aste	a las 22 que se
6	el				TOTAL INC.	mas ghe and
	al a	100	la dal	ma i	100	The state of the state of
1						.//
/	ta	r	llegam	is fel	me	dio dia que se
//	ta	rer	llegam	or fall	ine,	In 5/0/100"N
//	ta	rer	llegam	or fall	ine,	In 5/0/100"N
//	ta	rer	llegam	or fall	ine,	The 51° 07 00 "N

Del 29 Markes al 30 Miercoles de Ahil, Η. D. Rumbo. Viento. Varia.n al Abat. CALCULO. Latitud sal.da "06" Dif.a de Lat.d Lat.d llegada Lat.d observ.a Dif." observ." Suma de Lat.<sup>8</sup> Latitud media Long. salida Dif.a de Long. Long. lleg.a esti.a 33 "/ " Long. Cron.º 33 "45" Dif. a est. a al 10 00 "28" 00 A medio dia Baróm.º 759 Termom. ACAECIMIENTOS. In ignales terminos que concluimos da anterior singladura principiamos la Anochecis / entrando 1) N ( havindose presquita mar grusa del N 10 1 thorizontes muy cargados de elecpriciplad relampragueando en todos sohe un chubasco que teles; a las 16 nento viento brescot el aparejo: llegamo die que se utoemo situamos en dat y dong anotadas.

D	el 3	0.	Mincolal	1 Jueves	d	e Mayo 1879Sing. a 14
Н	M.	D	Rumbo.	Viento	Abat	Varian al WO 40
1 2 3	8	"	NE	080	000	CÀLCULO.
3 4	8	"				Latitud sal.da 23 °2/'
5	8	11.				Dif.a de Lat.d / "58" N
6 7	80	"			Rail	Lat.d llegada 2/ "23" Lat.d observ.a 2/ "/7"
8 9	8		- 11	- "		Dif.a observ.a a "26"
10	17	5				Suma de Lat. 44 "38" 00 "
11 12	13	55		40	1	Latitud media 22 "/9" 07
1 2	6	5				
2 3 4	6	"				Long. salida 33 º/7:
	5	"		- "		Dif.a de Long.
5 6 7	5	"	0			Long. Cron. 22 "6"
8 9	4	5		- 7	- 11	Dif. a est. a al & 00 "29" 00
10	4	5				
11 12	4	5				
A	medic	dia	Barom. 76	1		Termom. 18 Hahrenheit.
			me	ACAECIM	IENT	OS. evered
	1	Ton	el mi	nto the	no i	el anotado; mar
	no	neo.	AND THE RESERVE OF THE PARTY OF	mismo		
1	10					
4	10h					aparefol largo,
1	nov.	, /	njmamo		//	efadusa. Gnoche
1	1	10	sento a		///	Mamoundore al
1	40	//		. (		e sin variacion.
0	in	hon	neció n	enso fly	0/0	y con los demas
1	ders	nii	no lefor	esadol,	elle	gamos al medio
	dia	',	gut m	or siture	ath	or en dat y dange
t	20/	re	oadas,	habiena	10	observado la Al
/	ap		2.4m 5			
4		/	/			neria
				D. N	(. (	4.
					(	
1						

al 2 Viennes de Mays /8/98ing. (3) Del Varian al // / Rumbo. Viento Abat. 000 CALCULO. Latitud sal.da Dif.a de Lat.d Lat.d llegada Lat.d observ.a Dif.a observ.a Suma de Lat.s Latitud media Long. salida Dif.a de Long. Long. lleg.a esti.a 29 "59" Long. Cron.º 30 "30" Dif. a est. a al 10 00 "3 /" 00 A medio dia Baróm. > 6 3 Termom. 78° ACAECIMIENTOS. edumos esta singladura con viento O, whar grows del mismo. novirontes apareio largo . Anocheció very resquetto there mines variable, con relan ragos in el horizonte del 2º 6te pa sando la noche sin mas novedad. sin oha variación, llegando medio dia que se opservo la

al 3 Latado de Mayo /8/Sing. 16 Varian al Abat " 000 CALCULO. Latitud sal.da Dif.a de Lat.d Lat.d llegada Lat d observ." Dif.a observ.a Suma de Lat.s Latitud media 12 Long. salida Dif.a de Long. Long. lleg. esti. 28; 5 Long. Cron.º 29 "0 Dif. a est. a al 10 00 "49" 10 Termom.° A medio dia Barom.º 76 4 ACAECIMIENTOS. Continuamos este medio dia en iguale terminos que condimos el anterior nocheció / rolando el vinto al 2º 640) 5/1 06 or If y no situainos en dan y dang ambradas en la tabla

Del 3 Labado al 4 Doningo de Mays 187 Sing." Varian al Viento. Abat.º H. Rumbo. N40°80 00 CALCULO. Latitud sal.da Dif.a de Lat.d Lat.d llegada 6 Lat.d observ.a Dif. bobserv. a Suma de Lat.s Latitud media Long. salida Dif.a de Long. 6 Long. lleg. esti. 2 6 3 Long. Cron.º Dif.ª est.ª al A medio dia Baróm.º 76 dy Termom. 8/ Haprente ACAECIMIENTOS. mariomos esta singladura por alranela largo. mencionados anotar llegamos al medio dia lans se observé la Allon O Ton y nos situarios en dat y en la vablilla D. N. 4

_ D	el 🕢	, 2	Doningoal	5 dine	o d	de Mars/878ing." 18
Н	M.	D	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varianal N 6 8
1 9	6	5	NNS	10 86	000	CÀLCULO.
3 4	66	5				Latitud sal.da /4050,
	6	5	Maria San			Dif.a de Lat.d 2 "40" 1
5 6 7	66	3.				Lat.d llegada /2"/0"
8	6	5	,		"	Lat.d observ." // "54"
9 10	1/2	"				Dif.a observ.a 00"/6" N Suma de Lat.s 26"2141" (7)
11 12	13	"				Latitud media /3 "29" 07"
	7	"				
1 2 3	7	n				Long. salida 28.56 0 4
4	1/2	"	P			Dif. de Long. (4)"36" Sp
5 6 7	13	"				Long. lleg.a esti.a 26"20"
7 8	17	"	94.0			Long. Cron.º 27"47"
9	7	-"	N/ NZ	080	000	Dif.a est.a al [ /"27" 00
10	1/3	"	01/2010	00	00	
12	17	"				
Ar	nedio	dia		3		Termom. 84 Hahrenheid
		0	town	ACAECIM	ENT	OS. overe
	10	on	los m	nomos	Lern	ninos que conclini-
1	no		la ant			
					13	rochecis nento
1	/		. /		No. of the last of	
1		/ .	urbo, cr			61 /1 /1
1	des	200	2000000, 1	/		
10	vea	ao	0.11.	manecio	, le	lamandore el
1	ner	nso	al s	PE, E	legi	ando asi al me-
1	dio	,	dia , q	ne se la	Hoer	vo la Allan
6	7 "	E/m	= 61	039'00	".N	y no strang
1	-/	d		done.	nint	resadas en la faila
U.	n	u	my y	Jest 1	Juli	www. ev wo villa
			Q	4 1/	10	y no skhlamo. Ha sala
			2	· VV .	1	recra
					0	

I

al 6 Markes de Mays /8/98ing.2 Del James Varian al Abat.º M 00 CALCILO. Latitud sal.da Dif.a de Lat.d Lat.d llegada Lat.d observ.a Dif.a observ.a Suma de Lat.s 10 Latitud media 12 6 Long. salida Dif.a de Long. Long. lleg.a esti.a Long. Cron.º Dif.a est.a al 10 A medio dia Baróm. 763 Termom. 84 ACAECIMIENTOS. Can el viento presanto del Ito, cielo con celages horizontes chubas cosos, mare adital all viento y dodo aprarejo principiamos estal singladura checio con algun, chistas quillo variación pasamos la los promis

al 7 Mercoles de Mayo /8/Bing. 20 Rumbo. Viento. Abat " Varian al 4 CALCULO 11 009. Latitud sal.da Dif.a de Lat.d Lat.d llegada 3 Lat.d observ." Dif.a observ.a 910 Suma de Lat.s 4 11 Latitud media Long. salida Dif.a de Long. Long. lleg.2 esti.2 Long. Cron.º Dif.a est.a al 12 A medio dia Barom.º 76 4 Termom. 85 ahrenkeis ACAECIMIENTOS. Untimomos esta ungladura con propono, culo y apurbonados y t Anotherio entrando (prento hogina asi seguinos, brastal las nda, dembrando mantana diridientologio emansbuco, consignendo a pasa prande inactico, la bordot a' last sin wovedad.

Del 30 Yierne al 2/ Lakado de Mayo /87 Sing. Varian al Abat. Vianto Rumbo. CALCULO. Latitud sal.da Dif.a de Lat.d Lat.d llegada Lat.d observ.a 8 Dif.a observ.a 9 Suma de Lat.s 10 Latitud media 12 23 Long. salida Dif.a de Long. Long. lleg.a esti.a Long. Cron.º Dif.a est.a al 9 10 11 Termóm." A medio dia Baróm.° ACAECIMIENTOS. alida del Ho de Fernamono con de tino al Hara il con il mismo vargo. Postando (listos para valir y apareces de brew hienero, en este dia el practico a bado, à las 21 emperamo levar el ancea largando mego dirigiendont a pasal grande u a la distración de las 23 130 en que libres un desendio y an ellegonnos faro de fernambro al & indo al No 21 º O ambor somea dechrocierde de salida

Del 9/	14	abado al	1Donings	, d	e Funis 1829 Sing."
H. M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat "	Varianal NO 90
1 4	"	NEO	86	000	CALCULO.
2 3 3	3				Latitud sal.da & op/
5 5	5	1/1/8			Dif.a de Lat.d 2 "/5"
6 5	5	N N 20			Lat.d llegada 5"46" 8
8 6	"				Lat.d observ." 5"07"
9 6	"	N/4 N6	886		Dif.a observ.a 00"39" N
11 0	"				Suma de Lat. 13 "08" 00 "  Latitud media 6 "3 4" 00"
12 6					Latitud media 6 "34" 0"
2 6					
4 6	5		•		Long. salida 28 35 0 F.
5 6	5	<i>"</i>			Dif. de Long. 00"08" 8
7 6	5	1/			Long. Ileg.a esti.a 28"27"
8 6	5	- 01	"		Long. Cron. 28 "50" O Dif. a est. a al 80 00 "23" 00"
9 6	"	N/4 NO	, 8	.,	0025 00
11 6	"				
- 6	dia l	Barom.° 76	- 3		Termóm. 82 1 Hahrensis
I meare	uia ,	Daroni.	ACAECIM	IENT	OS. Manuella
	X		instance of		
CH,	in	cipiamo	esta o	ings	ladura, gobernanda
				//	buen Candar por
				/	resquito del Il.
	//		,		- cuelo y horizonses
ohn	rbo	as coros.	Anocher	cio:	en los mismos ter.
m	no	s, pasa	noto la	no	che sin novedad
					cubierto y horizar
seo.	0	on ann	vasquili	0),-	Clamanage el vin
					ramo al medio dia
					soews la Allan In
162	0/	37 00"	Vy n	00 10	rituamos en taly
Son	of	arrota	das en	la	tablilla .
					Cipa
France, To			D.N.	19	C
			·		

ra

Del 2 dunes al 3 Marses de Junio 18/ Sing. 2 3 Viento. Abat . M. Rumbo. Varian al 1234 804 10 6 07 CALCULO. Latitud sal.da Dif.a de Lat.d Lat.d llegada Lat.d observ." Dif.a observ.a Suma de Lat.s 11 "48" 00 Latitud media Long. salida Dif.ª de Long. Long. lleg. esti. 32 "39" Long. Cron.º 34"09" Dif.ª est.ª al 1"30" 10 11 A medio dia Barom. 765 Termóm. 86 (Hahrenha ACAECIMIENTOS. egumos esta singladura con mento el anotado // mar bella, cielo y h rizontes calimosos y todo Cabiertos por estribor. Interesció lo mo Amonecio nento flojo llegando asi al medio dia que se obspris la Lat y Ana expresadas

	1	Name and Address of the Owner, where				le Junio 18/8ing. 100
H. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	7999 1999 1999 8 W	D. 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44	Rumbo.	Vionto De la Companya	Abat.º	CALCULO.  Latitud sal.da 2 °02'   Diff a de Lat.d / "/4"   Lat.d llegada 07" 48"   Lat.d observ.a 00" 39"   Diff.a observ.a 00"09"   Suma de Lat.s 2"4/" 00
12 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	35 8556 44 44 44 44	" " " " " " " " " " " " " " " " " " " "		- 10 - 10		Latitud media / "20" 30  Long. salida 32 ° 39" / 10  Dif.a de Long. / "28" / 10  Long. lleg.a esti.a 3 44" / 7" / 10  Long. Cron.o 36 "28" / 10  Dif.a est.a al 2 "2/" / 10
/	Um	Con	wo term	ACAECIMI	ento nell	regladura en la aucinalisación la aucinalisación
1	bel ga	la na	necis a , cielo lo aril la Al,	y hora	zon Zon Zon	flojs, mar mo ses calinosos lle o dia que se di 66°42'00" Ny
	on		situami		000	of y dong eather

Del 4 Microvles al 5 Jueves de Junio 18/9 Sing. " 5 Abat Varian al W Rumbo. Viento. Variable 000 CALCULO. 100 BH 00 039 Latitud sal.da 00"/2" Dif.a de Lat.d Lat.d llegada toalma Lat.d observ." Dif.a observ.a 1 "04" Suma de Lat.s 10 "32" 011 Latitud media 12 Long. salida 00"21"0 Dif.a de Long. 34"28" Long. lleg.2 esti.2 38 "06" Long. Cron.º Dif. a est. al 10 3 "3 8" 0 10 Termom. 85 Hahrenhing A medio dia Barom. 16 H MACAECIMIENTOS. On el viento flojo y variable del /00 the culo enhal claros y horizontes chin bascosos, marejadisa (del N parejo largo, principiamos esta sin gladural. Shochecio quedandore cal ma y asi pasamos la noche Ama necid ventolina floja y variable del 1er leter llegandol asil al medio dia que se potservo la Alpap @ 1/m 67 39 y no situamos en das anoffacias en la tablilla. Tigne en el cuaderno ansorizado en Pois Grande del Sur a' 5 Attil 1878.

Este braderno de Retacara para suco de la Cola Sulta Forena de la la la Correcta de Cien Rama Il Snayo 11/8.

